92 PROGRAMY | 66 PO POLSKU

TYLKO 9,90 ZŁOTYCH (w tym 8% VAT) Z PŁYTĄ DVD

5 PEŁNYCH WERSJI KOMERCYJNYCH PROGRAMÓW

Komputer Świat

Twój Niezbędnik

| NR 6|2013 (71) | GRUDZIEŃ 2013 – STYCZEŃ 2014 | ISSN 1895-8605 | NR INDEKSU: 357 669 | WWW.KOMPUTERSWIAT.PL |

NAJLEPSZE PROGRAMY

2014

NOWE WERSJE • NOWE FUNKCJE

POWER BOOSTER 3

PEŁNA WERSJA O WARTOŚCI 123 ZŁOTYCH

- Dobry specjalista od czyszczenia systemu
- Naprawia błędy w Windows i przywraca wydajność peceta

ASHAMPOO ANTI-VIRUS 2014

PEŁNA WERSJA PO POLSKU

- Nowoczesny antywirus zapewniający ochronę przed wszystkimi zagrożeniami
- Wersja 6-miesięczna

BURNAWARE PREMIUM 6

- Lekki i łatwy w obsłudze program do wypalania i kopiowania płyt oraz tworzenia obrazów ISO

PEŁNA WERSJA PO POLSKU

CLEVERPRINT 2014

- Oszczędza tusz drukarki i skutecznie zmniejsza koszty drukowania
- Pozwala dodać znaki wodne

PEŁNA WERSJA O WARTOŚCI 123 ZŁOTYCH

BOMBER 3

- Popularna gra z Mistrza Klawiatury, rozwijająca zdolność bezwzrokowego pisania na klawiaturze
- Zawiera praktyczne wskazówki metodyczne

HIT

29 WSKAZÓWEK DO PROGRAMÓW | 20 STRON EKSTRA W APLIKACJI KŚ+

ISSN 1895-8605 NR INDEKSU 357 669

Najcenniejsze w życiu rzeczy to nie rzeczy.

POMYŚL O TYM. TAK JAK MY.

ZESPÓŁ KASPERSKY LAB

Kaspersky Internet Security – multi-device

- Możliwość dopasowania ochrony do dowolnej kombinacji urządzeń
- Zoptymalizowana wydajność i łatwość użytkowania
- Ochrona w czasie rzeczywistym
- Funkcje antykradzieżowe dla urządzeń z systemem Android™

KASPERSKY lab

www.kaspersky.pl

Moje bezpieczeństwo

JAK OBSŁUGIWAĆ MENU PŁYTY

TEMATYCZNE DZIAŁY
kategorie programów ułatwiają poruszanie się w gąszczu aplikacji i odkrywanie nowych programów do interesujących nas zastosowań

INFORMACJE
wersja językowa programu, licencja, rozmiar, obsługiwane systemy i strona domowa

ZAINSTALUJ
z tego miejsca rozpoczynamy instalowanie lub kopiowanie programu z płyty

INDEKS I POMOC
alfabetyczna lista wszystkich programów zapewniająca błyskawiczny dostęp do wybranej aplikacji

WYSZUKIWARKA
ułatwia użytkownikowi znalezienie konkretnego programu na płycie

WYGLĄD PROGRAMU
zobacz wygląd danej aplikacji w czasie jej działania

Komputer Świat Twój Niezbędnik 6|2013 GRUDZIEŃ 2013 – STYCZEŃ 2014 DVD

5 PEŁNYCH WERSJI KOMERCYJNYCH

7 POWODÓW, DLA KTÓRYCH WARTO CZYTAĆ NIEZBĘDNIK

1. Pełne wersje programów w cenie czasopisma
2. Najlepsze aplikacje wybrane przez redakcję
3. Większość za darmo, aż 66 po polsku
4. Zawsze najnowsze wersje aplikacji
5. Bez wirusów i szkodliwego oprogramowania
6. Przydatne opisy w menu płyty
7. Praktyczne porady w czasopiśmie

UWAGA!
Kod bonusowy Komputer Świata znajduje się na nadruku płyty DVD.

Zawartość płyty została sprawdzona za pomocą programów antywirusowych ESET NOD32 Antivirus i Microsoft Security Essentials

OD REDAKCJI

Nowe wersje na nowy rok

Koniec roku to dobry moment, by korzystając z chwili świątecznego spokoju, zrobić gruntowny przegląd zawartości twardego dysku naszego komputera. Na pewno znajdziemy na nim sporo niepotrzebnych programów (te lepiej odinstalować), natomiast wiele z używanych przez nas narzędzi będzie wymagało aktualizacji. Skorzystajmy więc z płyty Niezbędnika (także z jej wirtualnej wersji, dostępnej w KŚ+). Dostępne są na niej najlepsze programy z ponad 20 różnych kategorii. Co ważne, każda aplikacja jest w najnowszej wersji! A więc koniec szukania update'ów na różnych stronach WWW – jeden krążek Niezbędnika załatwi sprawę. Do dzieła!

RAFAŁ KAMIŃSKI
Z-CA RED. NACZELNEGO

PEŁNE KOMERCYJNE WERSJE	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Ashampoo Anti-Virus 2014	PEŁNA WERSJA	011	+	7
Bomber 3	PEŁNA WERSJA	017	+	10
BurnAware 6 Premium	PEŁNA WERSJA	018	+	9
CleverPrint 2014	PEŁNA WERSJA	021	+	9
PowerBooster 3	PEŁNA WERSJA	069	+	8

ANTYWIRUSY	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
avast! Free Antivirus 9.0	FREEWARE	012	+	12
AVG AntiVirus Free Edition 2014 14.0 32-bit	FREEWARE	013	+	
AVG AntiVirus Free Edition 2014 14.0 64-bit	FREEWARE	014	+	
Avira Free Antivirus 2014	FREEWARE	015	+	
Comodo Internet Security Premium 6.3 32-bit	FREEWARE	022	+	
Comodo Internet Security Premium 6.3 64-bit	FREEWARE	023	+	
Microsoft Security Essentials 4.4 32-bit	FREEWARE	056	+	
Microsoft Security Essentials 4.4 64-bit	FREEWARE	057	+	

BENCHMARKI	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
3DMark (2013) 1.10	FREEWARE	001	+	15
AIDA64 Extreme Edition 4.0	FREEWARE	006	+	
ALLBenchmark Catzilla 1.1	FREEWARE	008	+	14
Heaven DX11 Benchmark 4	FREEWARE	042	+	15
Speccy 1.24	FREEWARE	076	+	

DO NOTATEK	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
CintaNotes 2.4	FREEWARE	020	+	
Evernote 5.0.3	FREEWARE	030	+	16
Tomboy 1.14	FREEWARE	081	+	
Zim A Desktop Wiki 0.60	FREEWARE	091	+	17
Zotero 4.0	FREEWARE	092	+	17

CZYSZCZENIE SYSTEMU	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
AdwCleaner 3.0	FREEWARE	005	+	19
BleachBit 1.0	FREEWARE	016	+	
CCleaner 4.08	FREEWARE	019	+	18
Malwarebytes Anti-Malware 1.75	FREEWARE	049	+	
Spybot 2.2	FREEWARE	078	+	

DO STEROWNIKÓW	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Driver Booster 1.0	FREEWARE	025	+	20
DriverEasy 4.6.2	FREEWARE	026	+	
DriverMax 7.24	FREEWARE	027	+	
SlimDrivers 2.2	FREEWARE	072	+	

SZYFROWANIE DANYCH	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Axcrypt 1.7	FREEWARE		+	
DiskCryptor 1.0.757	FREEWARE		+	
TrueCrypt 7.1a	FREEWARE		+	22

ZDALNY DOSTĘP	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Chrome Remote Desktop	FREEWARE		+	24
LogMeIn Free 4.1	FREEWARE	048	+	
TeamViewer 8.0.22298	FREEWARE	080	+	25

DYSKI INTERNETOWE	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Dropbox 2.4.7	FREEWARE	028	+	26
Google Drive	FREEWARE	039	+	27
SkyDrive 17.0	FREEWARE	070	+	27
SpiderOak 5.0.3	FREEWARE	077	+	
SugarSync 2.0.41	FREEWARE	079	+	

EDYCJA ZDJĘĆ	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
GIMP 2.8.8	FREEWARE	036	+	
Paint.NET 3.5.11	FREEWARE	061	+	
Paint.NET 3.5.11 PL	FREEWARE	062	+	
Paint.NET 4.0 Alpha	FREEWARE	063	+	
Picasa 3.9	FREEWARE	068	+	28
PhotoFiltre 7	FREEWARE	066	+	
Photoscape 3.6.5	FREEWARE	067	+	

KOMUNIKATORY	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
AQQ 2.4.6	FREEWARE		+	
Hangouts	FREEWARE			30
Miranda IM 0.10.19	FREEWARE		+	
OnetSkype 6.11	FREEWARE		+	
Pidgin 2.10	FREEWARE		+	
WTW.im 0.9.20	FREEWARE		+	

NARZĘDZIA DO DYSKÓW	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
EaseUS Partition Master 9.2.2 Home Edition	FREEWARE	029	+	32
GParted 0.16.2	FREEWARE	040	+	
MiniTool Partition Wizard Home 8.1.1	FREEWARE	058	+	

OPTYMALIZACJA	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Advanced SystemCare Free 7.0.6	FREEWARE	004	+	35
Defraggler 2.16	FREEWARE	024	+	
Glary Utilities 4.0	FREEWARE	037	+	34
SlimComputer 1.3	FREEWARE	071	+	
WinUtilities Free Edition 10.61	FREEWARE	086	+	
Wise Care 365 2.88	FREEWARE	087	+	

PAKIETY BIUROWE	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Apache OpenOffice 4.0.1	FREEWARE		+	
Dokumenty Google	FREEWARE			36
LibreOffice 4.1.3	FREEWARE		+	
Lotus Symphony 3.0.1	FREEWARE		+	
Quickoffice	FREEWARE		+	37

ODTWARZACZE WIDEO	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
ALLPlayer 5.7	FREEWARE	009	+	
KMPlayer 3.7	FREEWARE	046	+	
Media Player Classic Home Cinema 1.7.1 32-bit	FREEWARE	051	+	
Media Player Classic Home Cinema 1.7.1 64-bit	FREEWARE	052	+	
SMPlayer 0.8.6 32-bit	FREEWARE	073	+	
SMPlayer 0.8.6 64-bit	FREEWARE	074	+	
VLC media player 2.1.1	FREEWARE	082	+	38

DO P2P	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Azureus Vuze 5.2	FREEWARE		+	
Deluge 1.3.6	FREEWARE		+	
µTorrent 3.3.2	FREEWARE		+	
qBittorrent 3.1.3	FREEWARE		+	
Tixati 1.96	FREEWARE		+	40

DO PAKOWANIA PLIKÓW	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
7-Zip 9.30 Alpha 32-bit	FREEWARE	002	+	
7-Zip 9.30 Alpha 64-bit	FREEWARE	003	+	
HaoZip 3.2.1	FREEWARE		+	
IZArc 4.1.8	FREEWARE	045	+	
PeaZip 5.2 32-bit	FREEWARE	064	+	
PeaZip 5.2 64-bit	FREEWARE	065	+	
WinRAR 5.0	TRIAL	084	+	
WinRAR 5.0 64-bit	TRIAL	085	+	

KONWERTERY WIDEO	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Any Video Converter 5.5.1	FREEWARE	010	+	
FormatFactory 3.2.1	FREEWARE	034	+	
Freemake Video Converter 4.1.1.4	FREEWARE	035	+	
HandBrake 0.9.9.1	FREEWARE	041	+	
MediaCoder 0.8.27 32-bit	FREEWARE	053	+	
MediaCoder 0.8.27 64-bit	FREEWARE	054	+	

ODTWARZACZE MUZYKI	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
AIMP 3.55	FREEWARE	007	+	
foobar2000 1.2.9	FREEWARE	033	+	
MediaMonkey 4.0.7	FREEWARE	055	+	
MusicBee 2.2	FREEWARE	059	+	
Songbird 2.2	FREEWARE	075	+	
Winamp 5.666	FREEWARE	083	+	

PRZEGLĄDARKI INTERNETOWE	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Firefox 25	FREEWARE	032	+	
Google Chrome 31	FREEWARE	038	+	
Maxthon 4.2	FREEWARE	050	+	
Opera Next 18	FREEWARE	060	+	

PRZEGLĄDARKI ZDJĘĆ	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
FastStone Image Viewer 4.9	FREEWARE	031	+	
IrfanView 4.36	FREEWARE	043	+	
IrfanView 4.36 PL	FREEWARE	044	+	
XnView 2.12 Extended	FREEWARE	088	+	
XnViewMP 0.61 32-bit	FREEWARE	089	+	
XnViewMP 0.61 64-bit	FREEWARE	090	+	

DODATKOWO W KŚ+

NARZĘDZIA DO PDF	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Adobe Reader XI 11.0.4	FREEWARE		+	
Bullzip PDF Printer 10	FREEWARE		+	
doPDF 7.3	FREEWARE		+	
PDF-XChange Viewer 2.5.213	FREEWARE		+	
Sumatra PDF 2.4	FREEWARE		+	

DYSTRYBUCJE LINUKSA	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Debian 7.2	FREEWARE		+	
Fedora 19	FREEWARE		+	
Mageia 3	FREEWARE		+	
Mint 16	FREEWARE		+	
Ubuntu 13.10	FREEWARE		+	

MENEDŻERY PLIKÓW	LICENCJA	DVD-KOD	KŚ+	STRONA
Double Commander 0.5.7	FREEWARE		+	
FreeCommander	FREEWARE		+	
MultiCommander 3.5.1	FREEWARE		+	
Total Commander 8.0	FREEWARE		+	
Q-Dir 5.82	FREEWARE		+	

PROGRAMY W KŚ+

Wszystkie programy z płyty i wiele dodatkowych dostępnych jest w aplikacji KŚ+ (patrz strona 6). Potrzebny program szybko znajdziemy za pomocą wbudowanej wyszukiwarki

CO TO JEST DVD-KOD?

Aby na płycie Niezbędnika szybko odnaleźć wybrany program, podaną za słowem DVD-KOD liczbę należy wpisać w wyszukiwarkę w menu krążka i zatwierdzić, wciskając klawisz enter

TAK OZNACZAMY WERSJE PROGRAMÓW

PEŁNA WERSJA
Program komercyjny, przygotowany specjalnie dla Czytelników. Mogą go używać tylko posiadacze Twojego Niezbędnika

FREEWARE
Program darmowy, bez ograniczeń funkcji, którego można legalnie używać bez opłat

TRIAL/DEMO
Funkcjonalne wersje programów z określonym czasem testowania, zwykle 30 dni. Po tym okresie należy program kupić lub odinstalować

ODPOWIADAMY NA LISTY CZYTELNIKÓW NIEZBĘDNIKA

Masz problem z programami z płyty? Chciałbyś zgłosić ciekawą propozycję programu do opublikowania w Twoim Niezbędniku? A może chciałbyś podzielić się swoją opinią na temat Niezbędnika? Prosimy o nadsyłanie listów na adres redakcja@komputerswiat.pl Najciekawsze głosy opublikujemy na łamach czasopisma

Programy dla chemika

Moja wnuczka studiuje na Uniwersytecie Łódzkim mikrobiologię, w związku z tym, żeby jej trochę pomóc w nauce, szukam w internecie programów chemicznych. Jeżeli możecie, to proszę o podanie, gdzie mam tego typu programów szukać, a może ich nie ma. Dziękuję i pozdrawiam.

Włodek

OD REDAKCJI: Programy dla początkujących chemików są dostępne na stronie **komputerswiat.pl** w dziale Download (sekcja Edukacja i nauka). Na studiach będą jednak potrzebne bardziej wyspecjalizowane aplikacje, które często zapewniają swoim studentom same uczelnie.

Programy do optymalizacji

Czy programy do optymalizacji nadają się do laptopów, czy raczej do komputerów stacjonarnych?

Mateusz Mazur

OD REDAKCJI: Programy tego typu są tworzone z myślą o obu rodzajach komputerów i będą działały dobrze zarówno na notebooku, jak i komputerze stacjonarnym (z punktu widzenia programów obie konstrukcje niewiele się różnią). Aby dowiedzieć się więcej o optymalizacji, przyspieszaniu i podkręcaniu komputera stacjonarnego i laptopa zachęcamy do lektury nowej Biblioteczki Komputer Świata (3/2013) – Przyspieszanie i rozbudowa.

Instrukcja obsługi

Gdzie mogę zdobyć instrukcję obsługi programu FormatFactory w języku polskim? Chciałem wysłać e-mail z tym zapytaniem do pomocy technicznej KŚ, lecz nie wiem ,co wpisać w oknie Logowanie do poczty elektronicznej – nie wiem, z jakiego serwera korzystam. Przy okazji – gdzie te informacje są zapisane? Gdzie mam ich szukać?

Karol Penkala

OD REDAKCJI: Nie mamy informacji o polskiej instrukcji do FormatFactory, ale rozważymy opracowanie takiego poradnika. Jeśli chodzi o problemy z logowaniem do poczty wynikające ze złego serwera POP, to można je łatwo obejść, logując się do swojej poczty przez stronę internetową operatora naszej skrzynki – wystarczy nazwa użytkownika i hasło. Informacje o nazwie serwera POP i konfiguracji programów pocztowych znajdują się zazwyczaj w dziale pomocy na stronie danego operatora poczty e-mail.

Do tworzenia gier

Czy moglibyście dać do Niezbędnika program do tworzenia gier Game Editor 1.4.0 i grę M&M`y?

tomekvs

OD REDAKCJI: Oba programy, niestety, nie znalazły się w tym numerze Niezbędnika. Spróbujemy następnym razem – najbliższe wydanie będzie miało bliższą im tematykę.

Lista życzeń

W następnym numerze proponowałbym dodać pełną wersję XAMPP-a do Windows 7 i napisać o wszystkich zabezpieczeniach. Napiszcie też o no-ip i Webserv 2.2 na Windows 7 – tak jak w wypadku XAMPP-a napiszcie wszystko o zabezpieczeniach i tak samo dajcie pełną wersję. Chciałbym, żeby to było w następnym numerze.

Adrian

OD REDAKCJI: Dziękujemy za propozycje Adriana. Programy, które opisałeś, są na tyle niszowe, że nie mogliśmy ich opublikować w tym wydaniu. Weźmiemy je pod uwagę przy tworzeniu następnego numeru.

Gry z Windows 7 na 8

Czy gry, które działają na Windows 7, mogę zainstalować na Windows 8?

Mateusz Mazur

OD REDAKCJI: W większości będą działać. Przy niektórych tytułach może być konieczne zainstalowanie aktualizacji/poprawki lub uruchomienie gry w trybie zgodności ze starszą edycją Windows.

Wiedza o programach

Jestem waszym Czytelnikiem prawie od pierwszego numeru. Były to moje pierwsze kroki z komputerem, a wasze czasopismo moją biblią. W ostatnim okresie KŚ bardzo się zmienił, dużo reklam (zrozumiałe, kasa), artykułów poświęconych grom (nie gram), smartfonom (mam prostą komórkę), jednym słowem stracił już dla mnie charakter przewodnika w korzystaniu z komputera i licznych programów użytkowych. Oczywiste jest, że muszą być materiały dla Czytelników na różnym poziomie wiedzy i umiejętności, ale warto wrócić do źródeł. Jest kilka pism poświęconych informatyce, ale są one często bardzo specjalistyczne i skierowane do osób bardziej zaawansowanych w tym zakresie, a przecież jest znaczna grupa ludzi młodych, jak również starszych, którzy nadal potrzebują podstawowych i użytecznych informacji i oni mogą być waszymi wiernymi Czytelnikami. Bardzo dobrym pomysłem było wydanie książek o GIMP-ie, poświęconych fotografii i innym zagadnieniom umożliwiającym sprawne wykorzystanie komputera. Wydaje się, że Wasze postawowe zadanie to wprowadzanie Czytelników w podstawowe wiadomości z informatyki i pogłębianie tej wiedzy, uczenie posługiwania się komputerem i korzystania z internetu, natomiast w bardzo specjalistycznych zagadnieniach inni mogą się okazać od Was lepsi. Po tym długim wywodzie mam prośbę i propozycję: nauczcie waszych Czytelników w pełni i sprawnie korzystać z różnych znanych programów, ale kompleksowo, niech na pierwszy ogień pójdzie Audacity. Jest o tym programie trochę wyrywkowych czy automatycznie tłumaczonych z angielskiego (a więc bełkotliwych) informacji, ale to nie umożliwia w pełni korzystania z tego programu takim Czytelnikom jak ja. Z serdecznymi pozdrowieniami

Jerzy z Ursynowa

OD REDAKCJI: Dziękujemy. Bardzo miło jest nam czytać listy od Czytelników, którzy są z nami od tylu lat. Konstruktywna krytyka jest zawsze mile widziana – bywa impulsem, a czasem motorem zmian. Miło nam poinformować, że od poprzedniego numeru w e-wydaniu Niezbędnika dostępnym w KŚ+ Czytelnicy znajdą rozszerzone wersje poradników do programów. Warto po nie sięgnąć, tym bardziej że każdy Czytelnik papierowego wydania Niezbędnika otrzymuje e-wydanie w KŚ+ za darmo. W następnym wydaniu rozszerzony artykuł zostanie poświęcony Audacity.

W ROZDZIALE

6 Komputer Świat Plus
7 Ashampoo Anti-Virus 2014
8 PowerBooster 3
9 BurnAware 6.4 Premium
9 CleverPrint 2014
10 Bomber 3

PEŁNE WERSJE

KŚ+ w przeglądarce

BONUSY W E-WYDANIACH NIEZBĘDNIKA W KŚ+

www.ksplus.komputerswiat.pl

+ Posiadacze papierowego Niezbędnika mogą korzystać z jego e-wydania za darmo – wystarczy zarejestrować kod nadrukowany na etykiecie płyty
+ W multimedialnych e-wydaniach Niezbędnika na wybranych stronach wyświetlają się przyciski dające dostęp do galerii, filmów i innych treści
+ Możliwość wykupienia e-prenumeraty, dzięki której e-wydania Niezbędnika są automatycznie aktywowane w dniu ukazania się numeru na rynku

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Producent: **Komputer Świat**
Internet: **www.ksplus.komputerswiat.pl**

System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **TAK**
Rozmiar: **13 MB**
Cena: **darmowy**

W KŚ+ zagościły na stałe nowe, przydatne funkcje. Najważniejszą zmianą jest nowy sposób korzystania z bonusów. Do tej pory wyświetlaliśmy je w Strefie Bonus danego numeru, teraz są one otwierane w wygodnym, nowoczesnym oknie na stronie e-wydania, której dotyczy dany bonus. Nie zapomnijmy również, że w e-wydaniu znajdziemy rozszerzenia artykułów z numeru. Zobaczmy, jak korzystać z bonusów w KŚ+.

Czerwony przycisk z symbolem aparatu fotograficznego oznacza, że po kliknięciu na niego wyświetlą się dodatkowe zdjęcia związane z tematem opisanym na danej stronie.

Po kliknięciu na pomarańczowy przycisk z ikoną kamery zobaczymy okno z dodatkowym filmem.

Ten żółty przycisk to znak, że do artykułu zamieszczonego na danej stronie została przygotowana dodatkowa treść, na przykład w formie pliku PDF.

MULTIMEDIALNE BONUSY

Czytając e-wydanie Niezbędnika, na niektórych stronach znajdziemy kolorowe przyciski. Oznaczają one, że do artykułów na tych stronach redakcja przygotowała specjalne bonusy. Oto, co oznaczają przyciski w e-wydaniu:

Z niebieskiego przycisku korzystamy, aby otrzymać przygotowany dla nas bonus. W otwartym oknie można pobrać kod i przeczytać instrukcję jego wykorzystania.

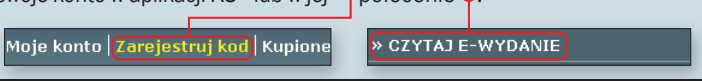
Po kliknięciu w e-wydaniu na przycisk oznaczający bonus, treść artykułu zostanie przyciemniona, a na pierwszym planie pojawi się okienko z treścią bonusu, na przykład z galerią zdjęć przedstawiających wybrane funkcje programu opisanego w czytanym właśnie poradniku. Otwarte okno z treścią bonusu wyświetli się również, kiedy klikniemy na link do bonusu w Strefie Bonus Niezbędnika.

E-PRENUMERATA NIEZBĘDNIKA

Użytkownicy KŚ+ mogą otrzymywać każdy nowy Niezbędnik w formie e-wydania w ramach wykupionej e-prenumeraty. Do wyboru mamy wersję roczną (6 e-wydań co dwa miesiące) lub półroczną (3 e-wydania co dwa miesiące). Aby kupić wybraną e-prenumeratę od aktualnego lub następnego wydania, na stronie opisu dowolnego Niezbędnika (przycisk DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ w menu) klikamy na wybraną opcję i postępujemy według wyświetlanych wskazówek. **pg**

BONUSOWE PORADNIKI W KŚ+

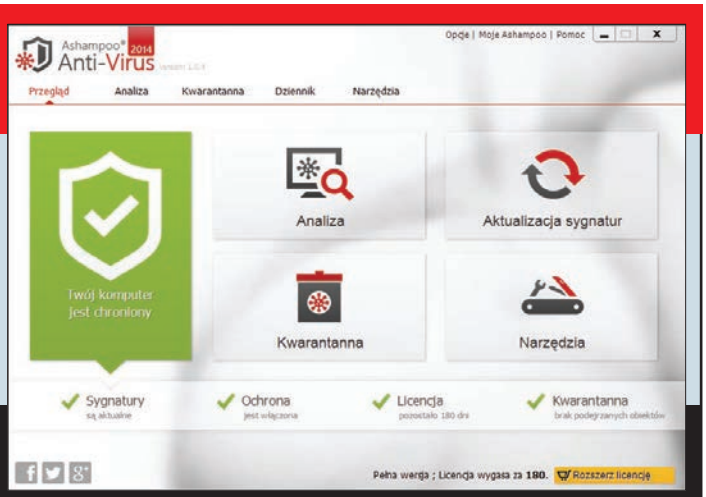
W tym Niezbędniku znajdziemy poradniki do programów avast! Free Antivirus, TrueCrypt, Picasa, VLC media player i EaseUS Partition Master. O wiele więcej wskazówek (bo w sumie aż 20 dodatkowych stron) do tych apikacji znajduje się w rozszerzeniach tych artykułów w e-wydaniu dostępnym w KŚ+. Aby otworzyć e-wydanie tego Niezbędnika, najpierw logujemy się na swoje konto w aplikacji KŚ+ lub w jej przeglądarkowej wersji pod adresem **www.ksplus.komputerswiat.pl** (jeśli nie mamy konta, wcześniej je zakładamy). Następnie w głównym menu KŚ+ klikamy na przycisk i wpisujemy kod bonusowy wydrukowany na etykiecie płyty dołączonej do tego Niezbędnika. Przechodzimy do działu **Biblioteka**, umieszczamy kursor nad okładką Niezbędnika 6/2013 i klikamy na polecenie.



PEŁNA OCHRONA KOMPUTERA

Ashampoo Anti-Virus 2014

- + Zapewnia ochronę komputera przed szkodnikami w czasie rzeczywistym
- + Wykrywa i usuwa zagrożenia i szkodliwe pliki z systemu
- + Nie zakłóca codziennej pracy z komputerem
- + Oferuje tryb Gracza podczas zabawy z grami
- + Pozwala na kontrolę Autostartu
- + Usuwa pliki tymczasowe i historię odwiedzanych stron w przeglądarkach



Licencja: **PEŁNA WERSJA**
Język: **polski**
Producent: **Ashampoo**
Internet: **www.ashampoo.com**

DVD-KOD: 011
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **6 miesięcy aktualizacji baz wirusów**

Rejestracja: **TAK**
Rozmiar: **240 MB**
Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**

Najnowszy program do zabezpieczeń od firmy Ashampoo (DVD-KOD: 011) można nazwać antywirusem z turbodoładowaniem. Chodzi o to, że w obecnej wersji oprogramowania producent zastosował dwa silniki skanujące – Bitdefender i Emsisoft – które mają zapewnić pełną ochronę komputera przed wszelkimi rodzajami zagrożeń płynących z internetu. Twórcom nowego Ashampoo Anti-Virusa udało się uniknąć bolączki, która dotyka użytkowników wielu innych rozwiązań antywirusowych – widocznego spowolnienia działania komputera podczas pracy aplikacji w tle. Aplikacja nie wpływa na komfort pracy z pecetem, a dodatkowy moduł Gracza pozwala bez przeszkód wykorzystywać pełne obciążenie systemu podczas elektronicznej rozrywki.

Oprócz standardowego zestawu narzędzi służących do wykrywania i neutralizowania zagrożeń do dyspozycji użytkownika są także dodatkowe opcje. Znajdziemy wśród nich między innymi funkcję trwałego kasowania plików, usuwania plików z pamięci podręcznej przeglądarki internetowej czy historii przeglądanych witryn. W programie dostępna jest także opcja pozwalająca określić, czy nieznane programy nie zmodyfikowały ustawień dotyczących aktywności sieciowej naszego komputera.

WYKRYWANIE I USUWANIE ZAGROŻEŃ

1 Po zakończeniu instalacji i ponownym uruchomieniu komputera Ashampoo Anti-Virus włączy się automatycznie. Aby przejść do konkretnych narzędzi, klikamy dwukrotnie na ikonę ● w zasobniku systemowym.

2 W głównym oknie programu wybieramy przycisk ●.

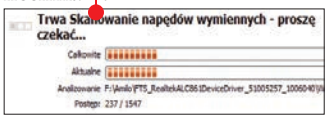
3 Jeżeli po zainstalowaniu programu nie skanowaliśmy jeszcze za jego pomocą całego systemu, to na początek najlepszym wyborem będzie kliknięcie na ●.

4 Program rozpocznie poszukiwanie w naszym komputerze szkodliwych plików. Po zakończeniu procesu (może on trwać nawet kilkadziesiąt minut) zobaczymy wynik ●. Aby usunąć wykryte zagrożenia, klikamy na przycisk ●.

SKANOWANIE ZEWNĘTRZNYCH DYSKÓW

1 Czasami po podłączeniu do komputera zewnętrznego nośnika (na przykład pendrive'a) warto sprawdzić, czy nie zawiera groźnych plików. Aby to zrobić, w głównym oknie klikamy ●, a potem na ●.

2 Automatycznie rozpocznie się skanowanie podłączonego przez USB nośnika ●.

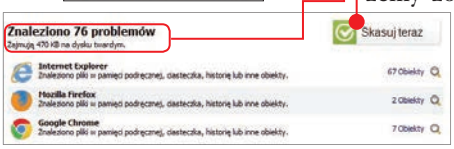


3 Po zakończeniu skanowania przez program zobaczymy wynik tej operacji ●.

OCZYSZCZANIE PRZEGLĄDAREK

1 W głównym oknie programu wybieramy kolejno przycisk ●, a następnie ●.

2 Program szybko przeanalizuje stan zainstalowanych w systemie przeglądarek i pokaże nam rezultaty swojej pracy ●. Aby usunąć wykryte problemy, klikamy na przycisk ●.

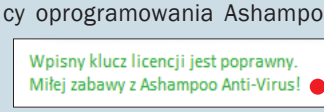


Uwaga! Podczas skanowania możemy zostać poproszeni przez program o zamknięcie działającej przeglądarki. Możemy ją uruchomić ponownie po zakończeniu analizy. **am**

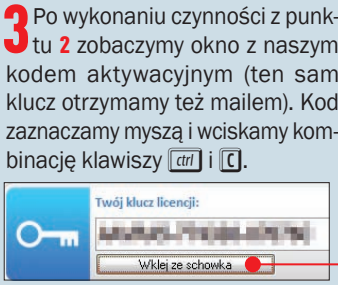
REJESTRACJA PROGRAMU

1 Program instalujemy z płyty (DVD-KOD: 011) lub z KŚ+. Podczas instalacji pojawi się okno rejestracji programu. Klikamy w nim na przycisk **Pobierz darmowy kod aktywacyjny**.

2 W oknie przeglądarki pojawi się strona, na której wpisujemy swój adres e-mail i klikamy na **Poproś o klucz do pełnej wersji**. Ci z Czytelników Niezbędnika, którzy rejestrowali już pełne wersje programów Ashampoo z poprzednich numerów i podawali swój e-mail, zostaną poproszeni tylko o podanie hasła do zalogowania na swoje konto. Nowi użytkownicy oprogramowania Ashampoo będą musieli uzupełnić dane rejestracyjne.



3 Po wykonaniu czynności z punktu 2 zobaczymy okno z naszym kodem aktywacyjnym (ten sam klucz otrzymamy też mailem). Kod zaznaczamy myszą i wciskamy kombinację klawiszy Ctrl i C.



4 Powracamy do okna rejestracji w programie. Klikamy na ●, a następnie na **Aktywuj teraz!**.

5 Program zostanie zarejestrowany w pełnej wersji, o czym poinformuje nas komunikat ●. Teraz możemy dokończyć instalację aplikacji.

NAJLEPSZY DO CZYSZCZENIA I PRZYSPIESZANIA KOMPUTERA

Powerbooster 3.2.5

+ Optymalizuje pracę systemu operacyjnego
+ Usuwa prywatne dane zapisywane w czasie korzystania z internetu
+ Czyści rejestr z niepotrzebnych danych i go defragmentuje
+ Oczyszcza menu kontekstowe
+ Wyszukuje i usuwa zdublowane pliki
+ Archiwizuje sterowniki do urządzeń zainstalowanych w komputerze

Licencja: **PEŁNA WERSJA**
Język: **polski**
Producent: **Amigabit**
Internet: **www.amigabit.com**

DVD-KOD: 069
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **10 MB**
Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**

Błyskawiczne reagowanie systemu na polecenia użytkownika to najczęściej domena nowo zainstalowanych systemów operacyjnych. Jednak po pewnym czasie Windows zauważalnie zwalnia, uruchamia się dłużej i praca z komputerem staje się mniej komfortowa. Jednym z najlepszych programów optymalizujących pracę Windows jest Powerbooster. Program nie tylko potrafi przyspieszać Windows. Ma również wiele ciekawych modułów, na przykład do usuwania śladów aktywności w internecie, oczyszczania menu kontekstowego, szyfrowania danych czy tworzenia archiwum sterowników do naszych urządzeń.

INSTALACJA

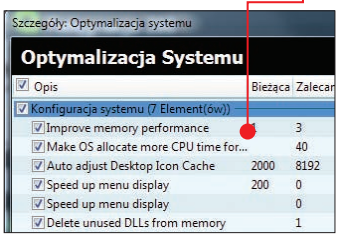
Pełną wersję programu instalujemy z płyty (DVD-KOD: 069) lub za pomocą aplikacji KŚ+. Powerbooster nie wymaga rejestracji.

SZYBKA OPTYMALIZACJA

1 Powerbooster pozwala na szybką optymalizację systemu. Aby ją rozpocząć, wystarczy otworzyć program i w głównym oknie kliknąć na przycisk **Skanuj**.

2 Program automatycznie przeskanuje system na obecność występujących problemów. Po chwili wyświetli liczbę znalezionych błędów oraz miejsce na dysku, które zwolni się po ich usunięciu **Czyszczenie**.

3 Jeśli chcemy podejrzeć znalezione błędy, wystarczy przy odpowiednim module kliknąć na **Pokaż szczegóły**. W nowym oknie możemy ewentualnie pominąć zaproponowane przez program zmiany, usuwając zaznaczenie przy wybranej pozycji z listy.

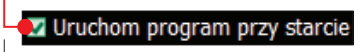


4 Proces optymalizacji rozpoczynamy, klikając na przycisk **Skanuj**.

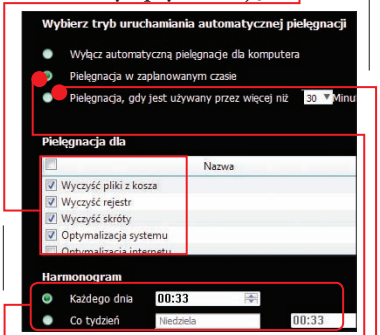
OPTYMALIZUJEMY AUTOMATYCZNIE

Nie ma żadnych wątpliwości, że okresowa optymalizacja Windows jest koniecznością. Zobaczmy, jak zmusić Powerbooster, aby samodzielnie optymalizował Windows co ustalony czas.

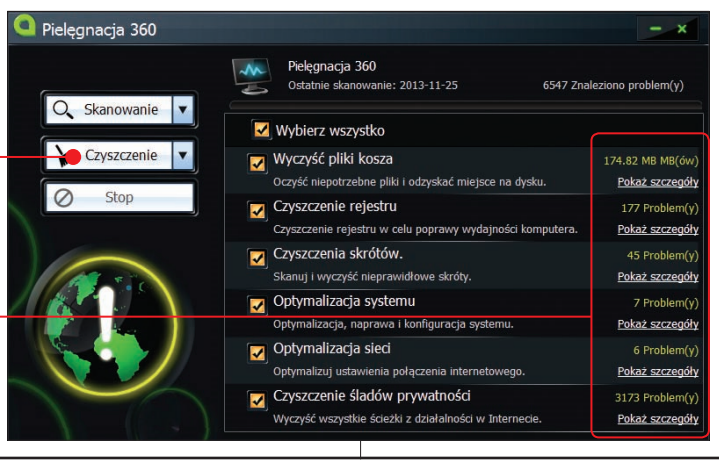
1 Otwieramy Powerbooster i w głównym oknie klikamy na przycisk **Opcje**, zaznaczamy i klikamy na **Automatyczne czyszczenie**.



2 Następnie zaznaczamy wybrane moduły optymalizujące.



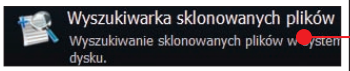
3 Wybierając opcję, możemy ustalić harmonogram pracy programu w ustalone dni. Jeśli jednak nie mamy pewności, że w określonym czasie pecet będzie włączony, to lepiej skorzystać z opcji optymalizacji systemu po ustalonym czasie bezczynności. Klikamy na przycisk **OK**.



USUWAMY ZDUBLOWANE PLIKI

Na dysku komputera gromadzimy wiele plików. Często jednak piosenki czy filmy zupełnie przez przypadek zostają zapisane w dwóch miejscach jednocześnie. Ręczne szukanie zdublowanych plików to żmudne zajęcie. Dlatego lepiej powierzyć to zadanie programowi Powerbooster.

1 W głównym oknie programu klikamy na przycisk, na zakładkę **Wyczyść** i na **Wyszukiwarka sklonowanych plików**.



2 Wstawiamy zaznaczenie przy dyskach, które chcemy przeszukać na obecność zdublowanych plików, i dwa razy klikamy na przycisk **Następny**.

3 Usuwamy zaznaczenie z pola **O tej samej nazwie** i kliknięciem wstawiamy zaznaczenia przy polach **O tej samej zawartości** i **O tym samym rozmiarze**. Klikamy na przycisk **Skanuj**.

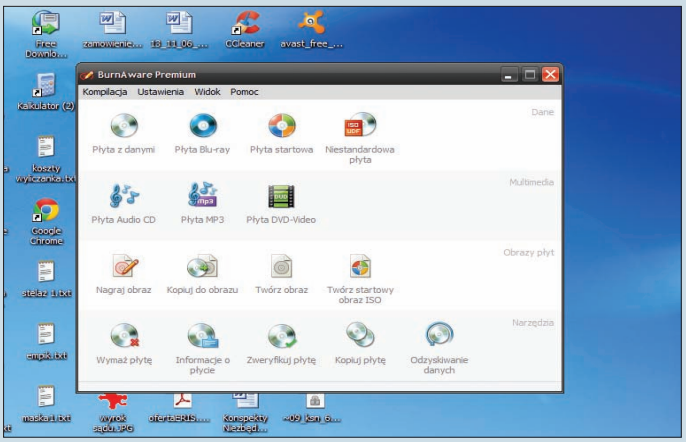
4 Program odnajdzie zdublowane pliki. Aby skasować wybrane z nich, zaznaczamy je i klikamy na przycisk.

rpw

WYPALANIE PŁYT CD/DVD/BLU-RAY

BurnAware 6.4 Premium

+ Wypala płyty CD/DVD/Blu-ray
+ Tworzy i kopiuje obrazy ISO
+ Odzyskuje dane z uszkodzonych płyt



Licencja: **PEŁNA WERSJA** DVD-KOD: **018** Rejestracja: **NIE**
Język: **polski** System: **Win XP, Vista, 7/8** Rozmiar: **30 MB**
Ograniczenia: **brak** Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**

BurnAware to program, którego darmowa wersja jest zapewne zainstalowana w komputerach wielu użytkowników. Nic w tym dziwnego, mamy bowiem do czynienia z jedną z najlepszych do wypalania płyt CD i DVD.

Jednak BurnAware 6.4 w płatnej wersji Premium, która znalazła się na płycie Niezbędnika, oferuje szereg dodatkowych funkcji. Wśród nich jest między innymi możliwość kopiowania płyt (z płyty na płytę lub do pliku ISO), zgrywania muzyki z płyt CD-Audio do formatu MP3, a także odzyskiwania plików z uszkodzonych płyt.

ODZYSKIWANIE DANYCH Z USZKODZONEJ PŁYTY

1 Program instalujemy z płyty Niezbędnika (DVD-KOD: 018) lub z KŚ+. **Nie wymaga on rejestracji.**

2 Do napędu w komputerze wkładamy uszkodzoną płytę. Uruchamiamy program za pomocą ikony skrótu na pulpicie ●.

3 W głównym oknie aplikacji w zakładce Narzędzia wybieramy przycisk ●.

4 Proces odzyskiwania plików odbywa się automatycznie, a czas jego trwania zależy od ilości danych na płycie i stopnia jej uszkodzenia. Po zakończeniu procesu w nowym oknie zobaczymy listę odzyskanych plików ●.

5 Aby skopiować do komputera konkretny plik, zaznaczamy go myszą. Klikamy na Plik, następnie na Wyodrębnij zaznaczone. Wskazujemy położenie pliku i klikamy na OK.

KOPIOWANIE PŁYTY DO OBRAZU ISO

1 Umieszczamy płytę w napędzie komputera. W głównym oknie klikamy na przycisk ●.

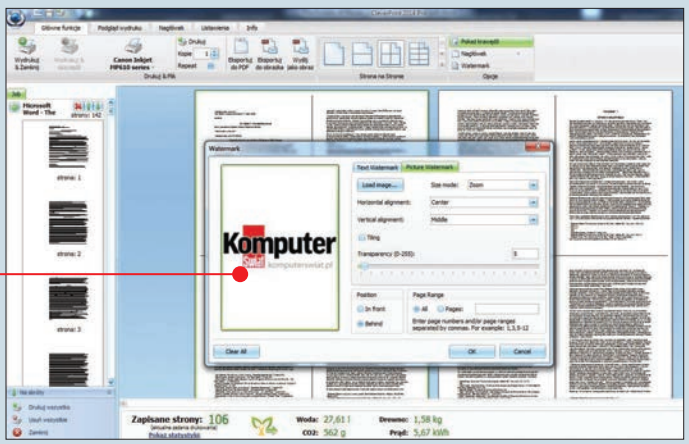
2 W nowym oknie wybieramy przycisk Przeglądaj... Następnie wskazujemy miejsce zapisania obrazu ISO, nadajemy mu nazwę, na przykład płyta ISO, i klikamy na Zapisz. Wybieramy przycisk **Kopiuj**. Rozpocznie się proces kopiowania płyty do ISO. Po jego zakończeniu zobaczymy gotowy plik ●.

am

NARZĘDZIE DO OPTYMALIZACJI DRUKOWANIA

CleverPrint 2014

+ Umożliwia wygodne drukowanie wielu stron na jednym arkuszu
+ Oferuje podgląd drukowanego dokumentu
+ Pozwala dodawać znaki wodne



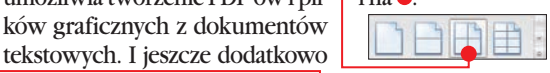
Licencja: **PEŁNA WERSJA** DVD-KOD: **021** Rejestracja: **TAK**
Język: **polski** System: **Win XP, Vista, 7, 8** Rozmiar: **47 MB**
Ograniczenia: **brak** Cena: **darmowy dla Czytelników Niezbędnika**

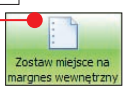
CleverPrint po pierwsze sprawi, że drukowanie przestanie nas irytować, bo pozwala wygodnie rozplanować wydruk i uniknąć marnowania kartek na puste czy niepotrzebne strony. Po drugie umożliwia tworzenie PDF-ów i plików graficznych z dokumentów tekstowych. I jeszcze dodatkowo oznacza pliki znakami wodnymi ● oraz dodaje do nich nagłówki (zakładka Nagłówek).

DRUKOWANIE

1 W oknie CleverPrint widzimy podgląd dokumentu. Jeżeli nie chcemy drukować wybranych stron, wystarczy kliknąć na nie prawym przyciskiem i wybrać Usuń stronę. Jeśli zmienimy zdanie, klikamy prawym przyciskiem i wybieramy Przywróć wszystkie usunięte strony.

2 By oszczędzić tusz, wybieramy Główne funkcje i ●, a by wydrukować kilka stron na arkuszu – jedną z opcji ●. Margines na oprawę ustawiamy, klikając na Ustawienia i na ●.

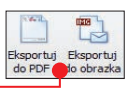




3 Zadanie drukowania możemy albo zapisać do pliku ● w formacie CLPR, klikając na ●, i zrealizować kiedy indziej lub wysłać e-mailem, albo uruchomić od razu, klikając na Drukuj.

FUNKCJE EKSPORTU

Aby zapisać dokument jako PDF lub obraz (JPG, PNG, BMP), klikamy na Główne funkcje i wybieramy jedną z opcji ●.

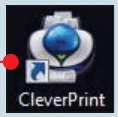


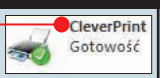
aa

INSTALACJA I REJESTRACJA

1 Program CleverPrint instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 021, lub z KŚ+.

2 Aplikacja tworzy na pulpicie ikonę skrótu ●, ale program uruchamia się automatycznie, gdy po kliknięciu na polecenie Drukuj w dowolnej aplikacji wybierzemy drukarkę ●.





3 By odblokować program, przy pierwszym uruchomieniu wypełniamy formularz rejestracyjny, podając imię, nazwisko i e-mail, zaznaczamy Yes, I have read the terms i klikamy na ●.

Uzyskaj za darmo kod odblokowujący

EDUKACYJNA GRA ZRĘCZNOŚCIOWA

Bomber 3

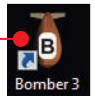
+ Uczy bezwzrokowego, szybkiego, bezbłędnego pisania
+ Zapewnia dobrą zabawę
+ Zawiera praktyczne wskazówki metodyczne

Licencja: **PEŁNA WERSJA** | **TYLKO W KŚ+** | Rejestracja: **TAK**
Język: **polski** | System: **Win XP, Vista, 7, 8** | Rozmiar: **30 MB**
Internet: **www.nahliksoft.com** | Ograniczenia: **brak** | Cena: **darmowy**

Gra Bomber stanowi ciekawe połączenie gry edukacyjnej i zręcznościowej. O co w niej chodzi? W skrócie: na miasto lecą bomby, a my mamy to miasto obronić. Jak? Jest tylko jeden sposób: trzeba szybko wciskać klawisze odpowiadające znakom na bombach. Po prostu musimy działać szybko i bezbłędnie!

ZACZYNAMY GRĘ

1 Klikamy na ● na pulpicie, podajemy nasze imię i klikamy na OK i Start.



2 Wybieramy poziom trudności (Początkujący, Zaawansowany lub Mistrz), decydujemy, czy chcemy ćwiczyć od razu wszystkie klawisze, czy tylko wybrane i, w tym drugim wypadku, suwakiem zaznaczamy ich zakres (nie możemy wybierać dowolnych – gra opiera się na skutecznej metodzie nauki stosowanej w programie Mistrz Klawiatury). Wybieramy jeszcze z listy ● miasto, którego chcemy bronić, klikamy na OK, wciskamy spacja i gramy. Grę możemy zatrzymać, także wciskając spacja.

Uwaga! Bomber nie rozróżnia wielkości liter. Bomby są oznaczone wielkimi literami, ale nie używamy shift ani caps lock.

TROCHĘ METODYKI

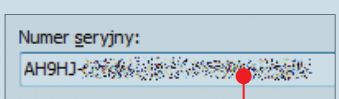
1 Przed rozpoczęciem gry układamy palce lewej ręki na klawiszach A, S, D, F, a prawej – na J, K, L, ;. Bez patrzenia na klawiaturę możemy rozpoznać dotykiem klawisze F i J – mają wypukłe oznaczenia.

2 Na początek wybierzmy ten właśnie zestaw klawiszy. Kolejne litery należy dodawać stopniowo, po jednej lub po dwie. Poszczególne klawisze zawsze wciskamy tymi samymi palcami. **aa**

INSTALACJA I REJESTRACJA

1 Program wymaga rejestracji. Jak to zrobić, dowiemy się z opisu programu na Wirtualnej Płycie tego wydania Niezbędnika.

2 Zgodnie z opisem pobieramy kod rejestracyjny do gry Bomber 3.



3 Kod wpisujemy w pole ● podczas instalacji, po czym wykonujemy dalsze polecenia instalatora.

Najlepsze pr

NAJLEPSZE ODTWARZACZE MUZYKI

AIMP 3.55

Obsługuje popularne formaty plików audio, listy odtwarzania, wtyczki i skórki. DVD-KOD: 007

foobar2000 1.2.9

Jego atutem jest wysoka jakość odtwarzanego dźwięku oraz dość niskie wymagania. DVD-KOD: 033

MediaMonkey 4.0.7

Jeden z najlepszych programów do katalogowania i zarządzania kolekcją muzyki. DVD-KOD: 055

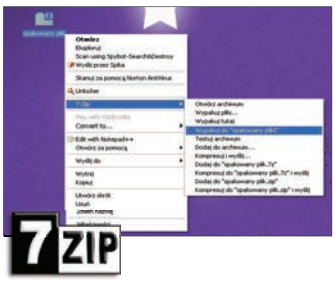
MusicBee 2.2

Pozwala edytować tagi i synchronizować muzykę z urządzeniami przenośnymi. DVD-KOD: 059

Winamp 5.666

Najpopularniejszy odtwarzacz plików multimedialnych zapisanych w wielu formatach. DVD-KOD: 083

NAJLEPSZE DO PAKOWANIA PLIKÓW



7-Zip 9.30

Potrafi pakować i rozpakowywać pliki typu 7z, ZIP, RAR, CAB, ISO, ARJ i inne. DVD-KOD: 002/003

HaoZip 3.2.1

Bardzo szybki – czas kompresji i dekompresji jest znacznie krótszy niż w innych programach. TYLKO W KŚ+

IZArc 4.1.8

Potrafi dzielić spakowane pliki na części o określonym rozmiarze. DVD-KOD: 045

PeaZip 5.2

Obsługuje przeszło 118 formatów archiwów z Windows i Unix, wspiera szyfrowanie. DVD-KOD: 064/065

WinRAR 5.0

Najlepszy komercyjny program do kompresji danych, zapisujący archiwa w formacie RAR. DVD-KOD: 084/085

ogramy

Poniżej znajdziemy najlepsze aplikacje z sześciu kategorii. Kolejnych 15 zestawów wraz z poradami do programów – na dalszych stronach numeru

NAJLEPSZE MENEDŻERY PLIKÓW

Double Commander 0.5.7

Pozwala wyświetlać pliki w formie zakładek, ma wbudowany edytor tekstu i przeglądarkę. TYLKO W KŚ+

FreeCommander

Pozwala na łatwy podgląd plików tekstowych, graficznych, binarnych i heksadecymalnych. TYLKO W KŚ+

MultiCommander 3.5.1

Poza zarządzaniem plikami aplikacja umożliwia bezpośrednią edycję rejestru Windows. TYLKO W KŚ+

Total Commander 8.0

Ceniony i uznany na świecie menedżer plików. Jest bardzo rozbudowany i funkcjonalny. TYLKO W KŚ+

Q-Dir 5.82

Czteropanelowy menedżer plików, przydatny szczególnie, gdy intensywnie przenosimy pliki. TYLKO W KŚ+

NAJLEPSZE KONWERTERY WIDEO

Any Video Converter 5.5.1

Poza konwersją umożliwia również automatyczne pobieranie wideo z serwisu YouTube. DVD-KOD: 010

FormatFactory 3.2.1

Aplikacja między innymi konwertuje filmy na formaty obsługiwane przez urządzenia mobilne. DVD-KOD: 034

Freemake Video Converter

Program pozwala przygotować pliki wideo do wysłania do serwisu YouTube. DVD-KOD: 035

HandBrake 0.9.9.1

Do zgrywania filmów z płyt DVD. Potrafi obejść zabezpieczenia CSS i wmontować napisy. DVD-KOD: 041

MediaCoder 0.8.27

Umożliwia przekonwertowanie i zapisanie filmu w wybranym przez nas formacie. DVD-KOD: 053/054

NAJLEPSZE DYSTRYBUCJE LINUKSA

Debian

Zawiera zestaw programów przydatnych na co dzień oraz narzędzia dla programistów. TYLKO W KŚ+

Fedora

Jedna z najbardziej cenionych wersji Linuksa, dynamicznie rozwijana i bardzo rozbudowana. TYLKO W KŚ+

Mageia

Dystrybucja Linuksa tworzona przez otwartą społeczność, do której każdy może dołączyć. TYLKO W KŚ+

Mint

Linux dobrze przystosowany do odtwarzania plików audio i wideo – ma kodeki i odtwarzacze. TYLKO W KŚ+

Ubuntu

Ta dystrybucja Linuksa słynie z łatwości obsługi. Ma polską wersję językową. TYLKO W KŚ+

NAJLEPSZE NARZĘDZIA DO PDF

Adobe Reader XI 11.0.4

Reader to jeden z najpopularniejszych i najbardziej uznanych czytników plików PDF. TYLKO W KŚ+

Bullzip PDF Printer 10

Wirtualna drukarka, za pomocą której zamienimy dowolny dokument w plik PDF. TYLKO W KŚ+

doPDF 7.3

Przy tworzeniu plików PDF pozwala określić orientację i rozdzielczość dokumentów. TYLKO W KŚ+

PDF-XChange Viewer 2.5.213

Szybka i prosta w obsłudze przeglądarka plików PDF. TYLKO W KŚ+

Sumatra PDF 2.4

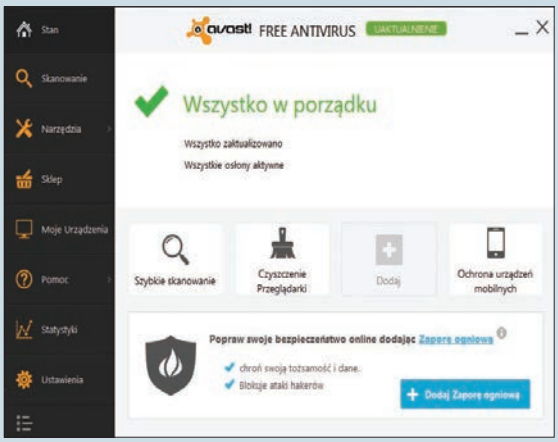
Czytnik PDF-ów z wyszukiwarką i możliwością eksportu tekstu do pliku tekstowego. TYLKO W KŚ+

antywirusy

OCHRONA KOMPUTERA PRZED ZAGROŻENIAMI

avast! Free Antivirus 9.0

+ Szybko skanuje komputer w poszukiwaniu zagrożeń, usuwa wykryte szkodniki
+ Na bieżąco dokonuje aktualizacji bazy wirusów
+ Chroni komputer w czasie rzeczywistym przed groźnymi plikami i atakami
+ Nie obciąża nadmiernie systemu podczas pracy w tle
+ Czyści przeglądarkę internetową ze zbędnych dodatków i pasków narzędzi
+ Umożliwia stworzenie dysku ratunkowego na wypadek zainfekowania komputera i jego awarii
+ Pozwala na zdalny dostęp do komputera
+ Pomaga aktualizować programy zainstalowane w komputerze



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Internet: **www.avast.com**

DVD-KOD: 012
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **TAK**
Rozmiar: **300 MB**
Cena: **darmowy**

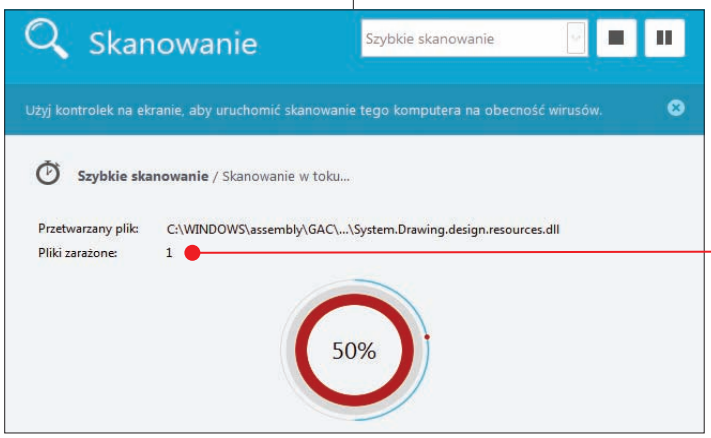
Dzisiaj oprogramowanie antywirusowe to obowiązkowe wyposażenie każdego komputera podłączonego do internetu. Bez odpowiedniej ochrony przed atakami ze strony rozmaitych zagrożeń czyhających w sieci nasz pecet zaledwie w ciągu kilku minut może zostać zainfekowany, a efekty tego mogą bardzo rozległe i przykre dla użytkownika – od utraty ważnych danych poczynając, a na włamaniu do konta bankowego i kradzieży pieniędzy kończąc.

Aby zapewnić sobie podstawową skuteczną ochronę przed zagrożeniami, nie musimy wydawać pieniędzy. Można bowiem zainstalować darmową wersję antywirusa. Jedną z najlepszych tego typu aplikacji na rynku jest avast! Free Antivirus. Nie ma w tym nic dziwnego – firma Avast! działa już ćwierć wieku w branży antywirusowej, ma więc sporo doświadczenia w konstruowaniu narzędzi skutecznie wykrywających i zwalczających rozmaite zagrożenia.

avast! Free Antivirus charakteryzuje się prostą obsługą, która nie sprawi kłopotów nawet mało doświadczonym użytkownikom komputera. Aplikacja pracuje w tle, wyłapując i neutralizując szkodliwe kody, dokonuje automatycznej aktualizacji swojej bazy. Oferuje też kilka dodatkowych opcji, które pozwolą zwiększyć bezpieczeństwo i komfort korzystania z komputera.

REJESTRACJA

1 Aby program był w pełni funkcjonalny, należy dokonać jego darmowej rejestracji – bez niej aplikacja będzie działać tylko przez 30 dni. Po zainstalowaniu avast! Free Antivirusa z płyty Niezbędnika (**DVD-KOD: 012**) lub z KŚ+ klikamy na ikonę w zasobniku systemowym Windows.



2 W głównym oknie klikamy na Zarejestruj. Pojawi się kolejne okno, wybieramy Free Antivirus i Zarejestruj.

3 Zobaczymy następne okno z dwiema możliwościami. Jeżeli mamy konto na Facebooku i chcemy go użyć do rejestracji, klikamy na Zarejestruj się poprzez Facebook. Następnie logujemy się na Facebooku i klikamy na OK. Jeśli zaś nie mamy konta na FB lub nie chcemy go używać do rejestracji, to wypełniamy konieczne pola i wybieramy przycisk Zarejestruj się korzystając z adresu e-mail. Pojawi się komunikat o prawidłowej rejestracji.

W naszej skrzynce e-mail znajdziemy nową wiadomość. Klikamy na umieszczony w niej link. Na nowej stronie ustalamy nasze hasło do konta avast! i potwierdzamy przyciskiem Ustaw hasło.

WYKRYWANIE I USUWANIE ZAGROŻEŃ

1 Na początku warto sprawdzić, czy w naszym komputerze nie

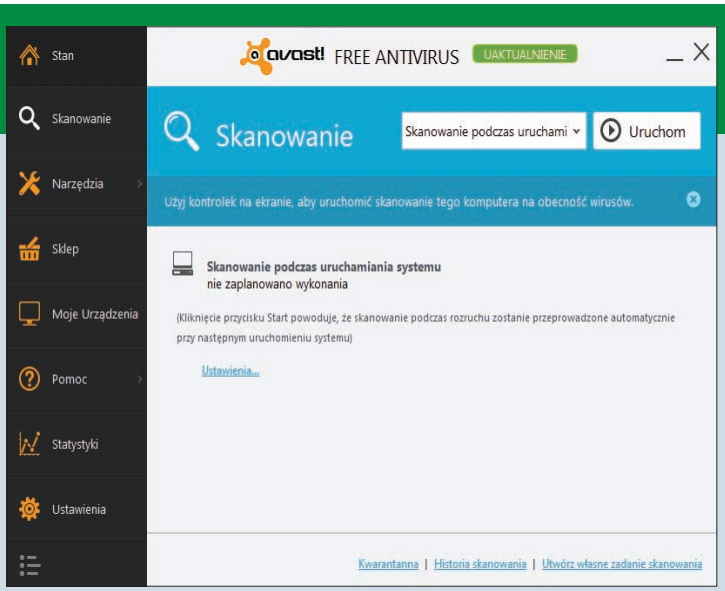
INNE PROGRAMY:

AVG AntiVirus Free Edition 2014 14.0 32-/64-bit
DVD-KOD: 013/014

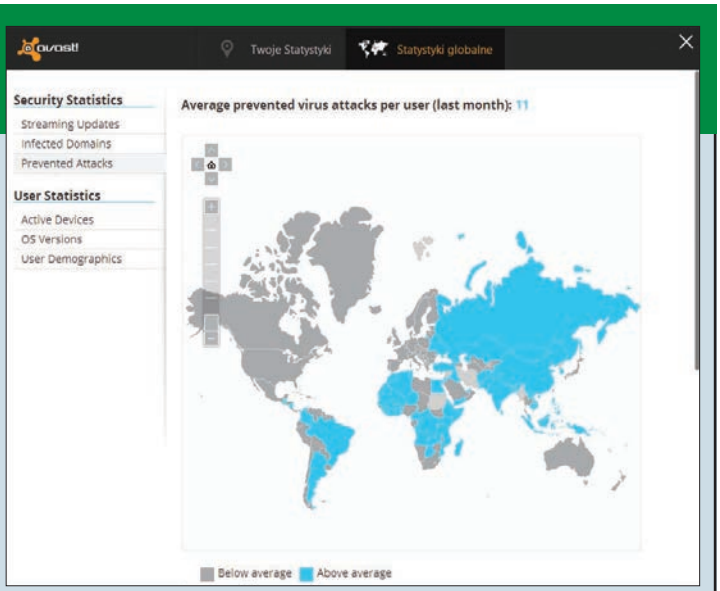
Avira Free Antivirus 2014
DVD-KOD: 015

Comodo Internet Security Premium 6.3 32-/64-bit
DVD-KOD: 022/023

Microsoft Security Essentials 4.4 32-/64-bit
DVD-KOD: 056/057



avast! Free Antivirus radzi sobie równie dobrze z walką z zagrożeniami, jak aplikacje komercyjne. Oferuje między innymi moduł stałej ochrony



Wśród narzędzi programu znajdziemy między innymi opcję, dzięki której możemy na bieżąco śledzić geografię ataków na komputery

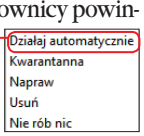
działają szkodliwe programy. W głównym oknie avast! Free Antivirusa klikamy na przycisk

.

2 Rozpocznie się skanowanie komputera. Jego postępy i ewentualną liczbę wykrytych zagrożeń można śledzić na bieżąco.

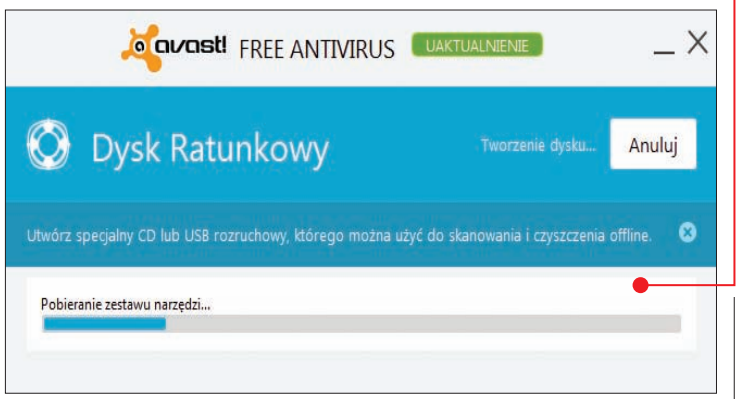
3 Po zakończeniu skanowania zobaczymy jego wynik. Klikamy na przycisk .

4 Zobaczymy listę wykrytych w systemie szkodników. Klikamy na przycisk Akcja. Pojawi się lista możliwych działań. Mniej doświadczeni użytkownicy powinni wybrać opcję , powierzając programowi wybór najlepszego rozwiązania. Po chwili zobaczymy, co stało się z wykrytym zagrożeniem.

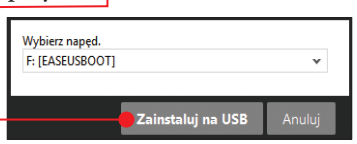


DYSK RATUNKOWY

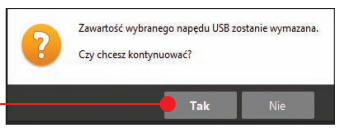
1 avast! Free Antivirus umożliwi utworzenie dysku ratunkowego, który pozwoli nam na przeskanowanie komputera w sytuacji, gdy system zostanie zainfekowany i nie chce się uruchomić lub zostanie zablokowany. W głównym oknie wybieramy Narzędzia, a następnie Dysk Ratunkowy.



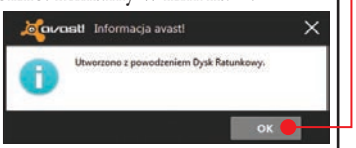
2 Do stworzenia dysku ratunkowego najlepiej będzie wykorzystać nośnik USB (pendrive), gdyż producent avasta! zaleca okresowe aktualizowanie dysku ratunkowego, nie warto więc poświęcać na to wielu płyt CD. W nowym oknie klikamy na przycisk USB. Podłączamy pendrive do komputera. Teraz klikamy na przycisk .



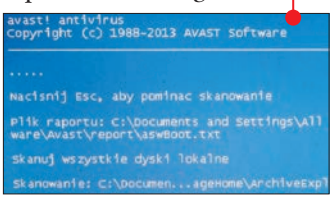
Uwaga! Podczas tworzenia dysku wszystkie dane z pendrive'a zostaną usunięte, o czym poinformuje nas odpowiedni komunikat. Klikamy w nim na przycisk .



3 Rozpocznie się tworzenie dysku ratunkowego. Powodzenie operacji potwierdzi odpowiednie okno. Klikamy w nim na .



4 Aby uruchomić dysk ratunkowy, po włączeniu komputera w sposób opisany w instrukcji obsługi płyty głównej wywołujemy narzędzie boot menu i wybieramy opcję uruchamiania z dysku USB. Następnie automatycznie rozpocznie się skanowanie komputera w poszukiwaniu zagrożeń.



WIĘCEJ W KŚ+

Opisywany program to jedno z najważniejszych i najpopularniejszych narzędzi w swojej kategorii. Warto więc lepiej poznać jego funkcje. Dlatego właśnie Czytelnicy tego numeru Niezbędnika otrzymują dodatkowe strony przydatnych porad w cyfrowej postaci. Pliki z uzupełnieniem znajdziemy na końcu e-wydania tego numeru Niezbędnika w KŚ+. By je otworzyć, należy w KŚ+ zarejestrować unikalny kod nadrukowany na etykiecie płyty DVD dołączonej do tego wydania. Aby to zrobić, w oknie aplikacji KŚ+ klikamy na przycisk Zarejestruj nowy kod, a w wypadku, gdy korzystamy ze strony **ksplus.komputerswiat.pl**, logujemy się na swoje konto i klikamy na Zarejestruj kod. Jeśli Niezbędnik kupiliśmy jako e-wydanie, kod zostanie automatycznie aktywowany.

OCHRONA KOMPUTERA PRZED ZAGROŻENIAMI

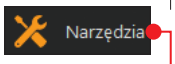
avast! Free Antivirus

NARZĘDZIA AVASTA

Oprócz skanowania komputera w poszukiwaniu wirusów, trojanów i innego szkodliwego oprogramowania aplikacja avast! Free Antivirus oferuje także zestaw kilku innych narzędzi, pozwalających na zabezpieczenie naszego systemu.

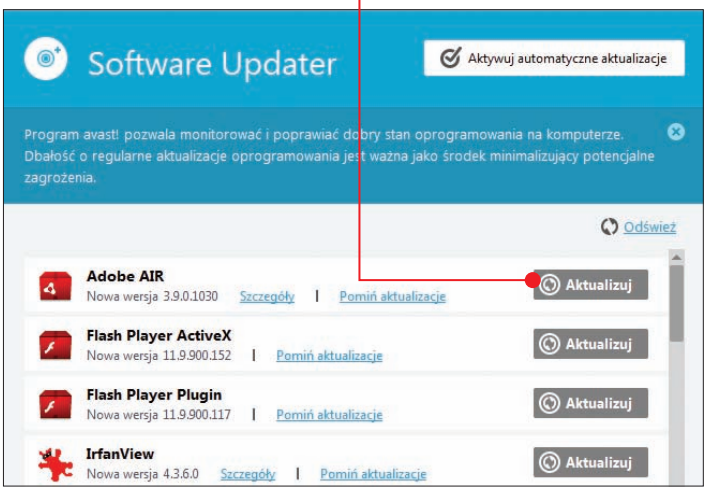
AKTUALIZACJA PROGRAMÓW

Jedną z podstaw bezpieczeństwa naszego komputera jest kontrolowanie, czy wszystkie najważniejsze zainstalowane w nim aplikacje są na bieżąco aktualizowane. Jest to istotne dlatego, że do wielu ataków wykorzystywane są luki zabezpieczeń w konkretnych programach, avast! Free Antivirus oferuje więc narzędzie o nazwie Software Updater, które ułatwia kontrolowanie i przeprowadzanie aktualizacji oprogramowania w komputerze.

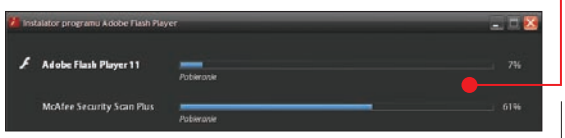


1 W głównym oknie programu klikamy na przycisk. Następnie wybieramy opcję Software Updater.

2 Pojawi się nowe okno, w którym zobaczymy listę aplikacji możliwych do zaktualizowania. Aby przeprowadzić aktualizację konkretnego programu, przy jego nazwie wybieramy przycisk.



Dalszy scenariusz najczęściej będzie taki, że zostaniemy przeniesieni na stronę producenta aplikacji pozwalającą na zainstalowanie odpowiedniego uaktualnienia.



3 W dalszych krokach postępujemy według wskazówek producenta konkretnego programu.

CZYSZCZENIE PRZEGLĄDARKI

Podczas długiego okresu surfowania w internecie w przeglądarce stron WWW instaluje się sporo rozmaitych dodatków, rozszerzeń czy pasków narzędzi – nie wszystkie z nich umieściliśmy tam świadomie. Wiele podobnych aplikacji zostaje umieszczonych w przeglądarce na przykład podczas instalacji określonych programów. Niektóre ze wspomnianych dodatków są potencjalnie niebezpieczne, inne zaś po prostu nas drażnią i utrudniają wygodne przeglądanie internetu. W pakiecie avast! Free Antivirus jest jednak dostępne narzędzie, które pomoże nam uporać się z tym problemem.

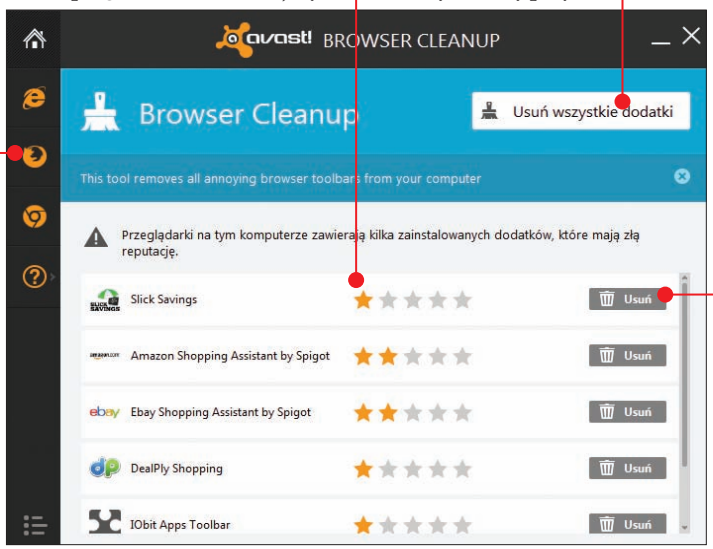
1 W głównym oknie wybieramy przycisk i Czyszczenie Przeglądarki.

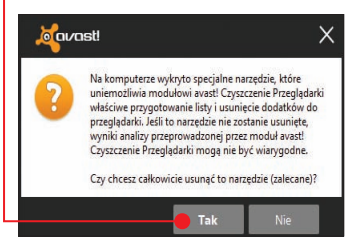
2 Zobaczymy nowe okno, w którym klikamy na przycisk.

Uwaga! W niektórych wypadkach może się pojawić okno z komunikatem o zainstalowanym w komputerze oprogramowaniu blokującym usuwanie dodatków. Aby kontynuować oczyszczanie przeglądarek, wybieramy przycisk.

3 Pojawi się nowe okno, w którym avast! pokaże nam zainstalowane w przeglądarkach dodatki, które według producenta antywirusa cieszą się złą reputacją, mogą być więc potencjalnie niebezpieczne.

4 Jeżeli chcemy usunąć wszystkie dodatki ze wszystkich przeglądarek, wybieramy przycisk. Jeśli zaś zamierzamy pozbyć się tylko wybranych pozycji, to przy każdej z nich klikamy na.



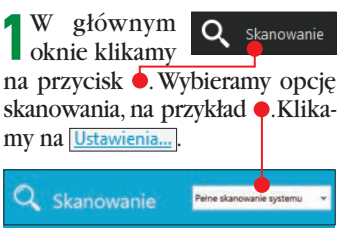


5 Możemy zdecydować o pozbyciu się dodatków tylko z wybranej przeglądarki. W tym celu klikamy na ikonę wybranego programu, na przykład. Następnie wyłączamy wskazaną wcześniej przeglądarkę i klikamy na przycisk przy dodatku, który chcemy wyłączyć.

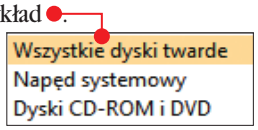
USTAWIENIA SKANOWANIA

W jednej z poprzednich wskazówek – Wykrywanie i usuwanie zagrożeń – pokazano, jak najprościej i najszybciej za pomocą programu avast! Free Antivirus sprawdzić, czy w naszym komputerze nie ma szkodliwego oprogramowania. Jednak nasz antywirus posiada znacznie szersze możliwości ustawień skanowania. Można je zastosować zgodnie z preferencjami użytkownika.

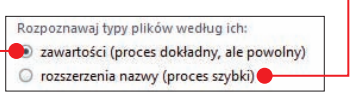
1 W głównym oknie klikamy na przycisk ●. Wybieramy opcję skanowania, na przykład ●. Klikamy na Ustawienia...



2 Pojawi się nowe okno programu, w którym klikamy na przycisk Skanowanie. Następnie w sekcji Wybierz obszary do przeskanowania: rozwijamy menu i wybieramy na przykład ●.

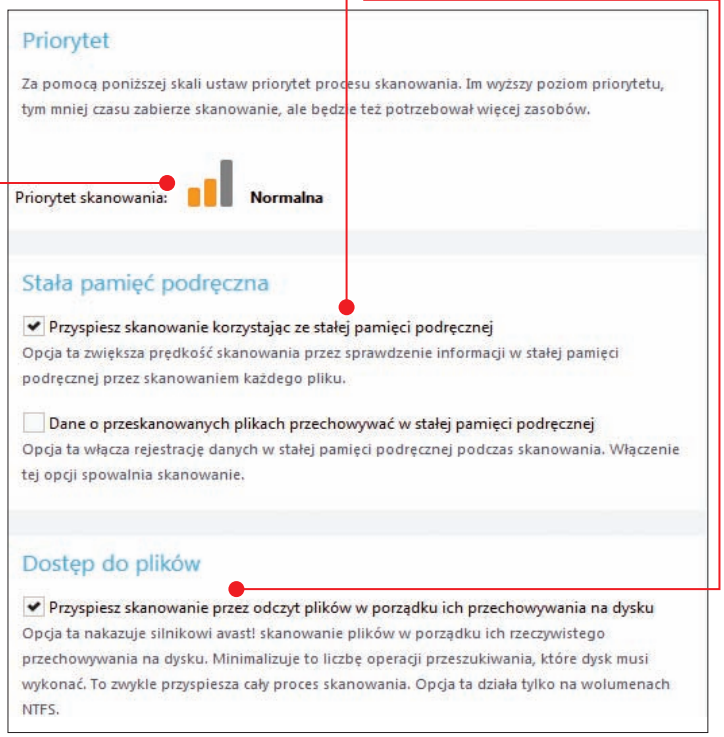


3 Przechodzimy do sekcji o nazwie Typy plików. Teraz możemy zdecydować, w jakim trybie ma się odbywać skanowanie systemu. Jeżeli wybierzemy opcję ●, to program będzie poszukiwał wirusów dokładniej, ale wolniej. Natomiast zaznaczenie ● spowoduje, że skanowanie będzie trwało krócej, ale zostanie przeprowadzone mniej wnikliwie.

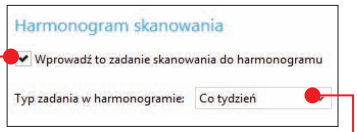


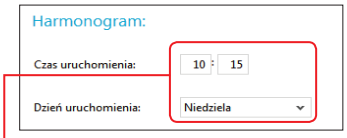
4 W wypadku komputerów z nieco słabszą konfiguracją, a tym samym mniej wydajnych, można tak ustawić opcje avast! Free Antivirusa, by aplikacja podczas pracy wykorzystywała mniej zasobów systemu niż zwykle. W głównym oknie sekcji skanowania klikamy na przycisk Typy plików.

5 Pojawi się nowe okno. W pierwszej sekcji ustawiamy priorytet skanowania tak, by zajmował on mniej zasobów systemu, na przykład ●. W kolejnej sekcji zaznaczamy opcję ●, a w trzeciej ●. W ten sposób aplikacja podczas wyszukiwania potencjalnych zagrożeń będzie w jak najmniejszym stopniu obciążała nasz komputer.



6 W programie możemy też zaplanować z wyprzedzeniem zadanie skanowania – dzięki temu nie będziemy musieli sami pamiętać o okresowym przeglądzie bezpieczeństwa komputera. W głównym oknie skanowania klikamy na przycisk Harmonogram.





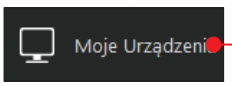
7 Zaznaczamy opcję ● i wybieramy okres, w jakim ma być powtarzane skanowanie, na przykład ●. Następnie w kolejnej opcji wybieramy godzinę i dzień rozpoczęcia skanowania ●.

Na koniec, aby zatwierdzić i wprowadzić wszystkie nowe ustawienia sekcji skanowania, klikamy na przycisk OK.

KONTO AVAST!

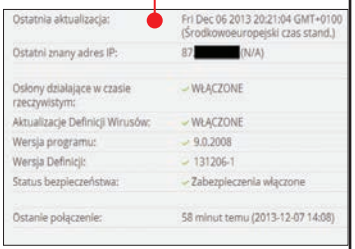
Podczas rejestracji programu avast! Free Antivirus (wskazówka Rejestracja) musieliśmy założyć darmowe konto. Może się nam ono przydać także do uzyskania dodatkowych informacji o naszym antywirusie i stanie ochrony komputera, a także rozszerzyć możliwości avast! Free Antivirusa.

1 W głównym oknie programu wybieramy przycisk ●. Następnie logujemy się na utworzonym wcześniej koncie avast!, podając adres e-mail, hasło oraz klikając na Zaloguj się.

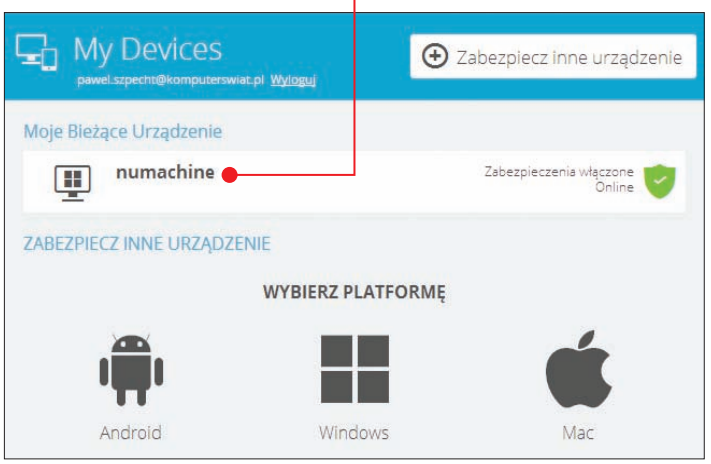


2 W nowym oknie klikamy na nazwę naszego komputera ●. Teraz wybieramy na przykład ●.

3 W nowym oknie możemy zobaczyć dane dotyczące stanu ochrony naszego komputera czy też informacje o przeprowadzonych ostatnio aktualizacjach baz danych wirusów ●.



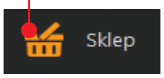
4 Aby opuścić nasze konto w avast!, w głównym oknie klikamy na przycisk Wyloguj.



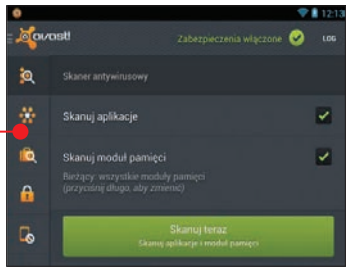
AVAST! NA SMARTFON I TABLET

Aplikacja avast! Free Antivirus jest dostępna za darmo, a jej przeznaczenie to ochrona komputerów z systemem Windows. Tymczasem dzisiaj coraz więcej użytkowników korzysta z urządzeń mobilnych (smartfonów i tabletów) z systemem Android. avast! udostępnia darmową ochronę antywirusową także dla takich platform.

1 W głównym oknie programu avast! Free Antivirus klikamy na przycisk ●.



2 Pojawi się okno sklepu. Zobaczymy w nim pozycję ●. Klikamy na przycisk Pobierz. Zostaniemy przeniesieni na stronę Google Play, z której pobieramy aplikację i instalujemy w urządzeniu mobilnym ●.

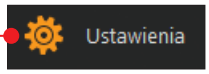


3 W tym samym co poprzednio oknie sklepu w programie możemy wybrać jeszcze jedną darmową aplikację – Mobile Backup, służącą do sporządzenia zapasowej kopii danych zgromadzonych w urządzeniach mobilnych z systemem Android ●. Klikamy przy niej na Pobierz i instalujemy w smartfonie lub tablecie ●.

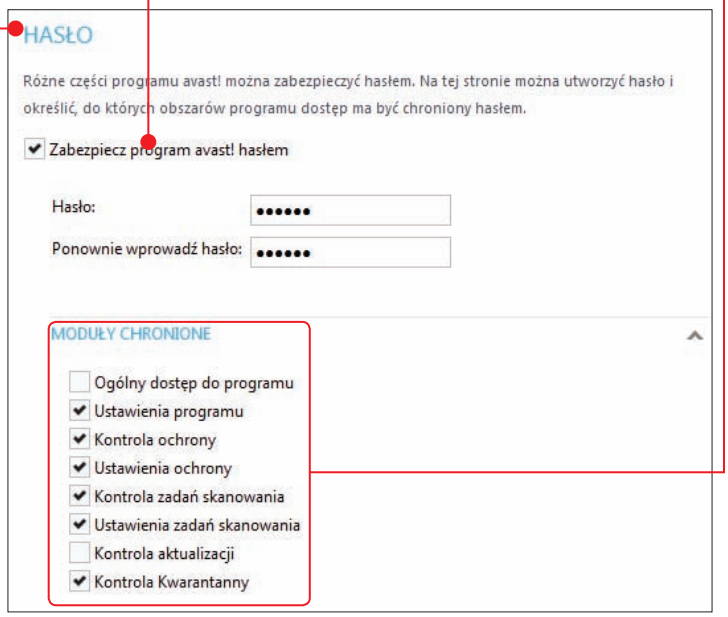
USTAWIENIA PROGRAMU

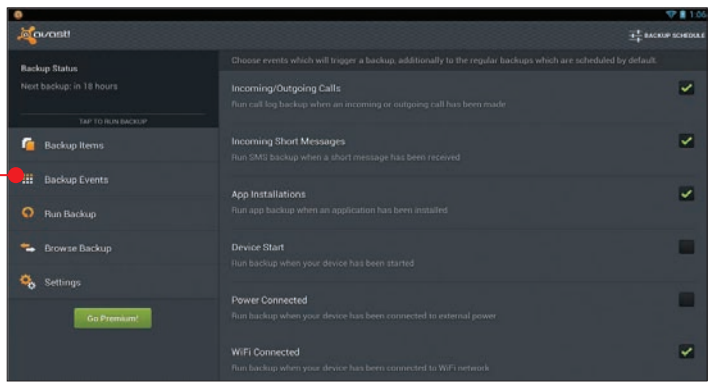
Aplikacja avast! Free Antivirus oferuje szerokie możliwości zmian rozmaitych ustawień aplikacji. Dzięki temu poszczególne narzędzia i opcje możemy dostosować bardzo indywidualnie do naszych potrzeb.

1 W głównym oknie wybieramy przycisk ●. Następnie klikamy na opcję Właściwości ogólne.

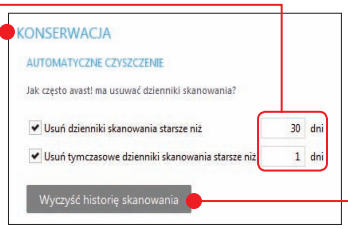


2 Tutaj może nas zainteresować sekcja ●. Pozwala ona zabezpieczyć hasłem cały program lub jego poszczególne moduły. Zaznaczamy opcję ●. Następnie wpisujemy dwa razy hasło i decydujemy, które elementy aplikacji mają podlegać ochronie ●. Po wprowadzeniu wszystkich parametrów klikamy na przycisk OK.





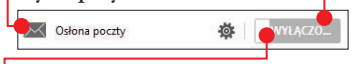
3 Przechodzimy do sekcji ●. Pozwoli nam ona na automatyczne usunięcie dzienników skanowania. Te starsze nie będą nam już raczej potrzebne i dalsze ich przechowywanie tylko zaśmieca system i zajmuje miejsce na dysku twardym. W odpowiednich oknach wpisujemy, po jakim czasie wspomniane dzienniki mają zostać usunięte ●. Możemy też wyczyścić je od razu przyciskiem ●.



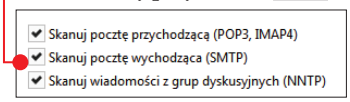
4 W programie możemy też szybko włączać i wyłączać, a także konfigurować konkretne elementy bieżącej ochrony oferowanej przez avast! Free Antivirus. W Ustawieniach klikamy na przycisk Ochrona aktywna.

5 W nowym oknie możemy za pomocą specjalnego przycisku wybrać konkretne elementy ochrony, na przykład ●. Wybrany

moduł zostanie wyłączony zgodnie z naszymi preferencjami ●. Aby ponownie włączyć ten element, klikamy na przycisk ●.



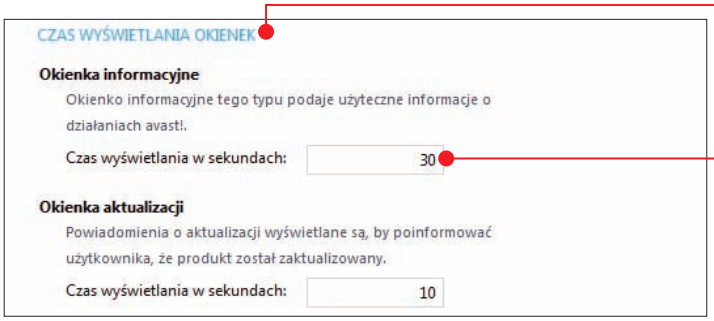
6 Wspomniane w punkcie **5** moduły możemy też szybko konfigurować. Klikamy na symbol kółka zębatego przy wybranym elemencie ●. Następnie zaznaczamy opcje skanowania dostępne w programie ●. Nasze nowe ustawienia zatwierdzamy przyciskiem OK.



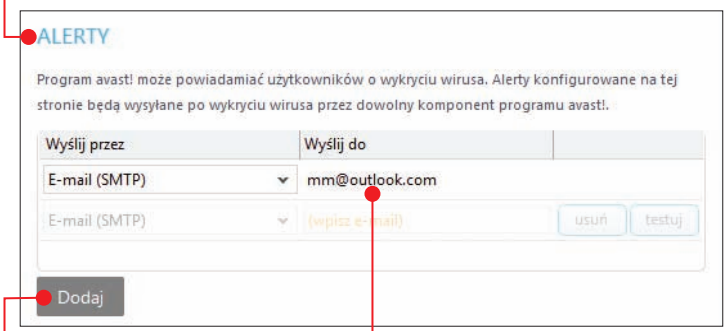
UTWARDZANIE SYSTEMU I ALERTY

Jedną z ciekawych i przydatnych funkcji avast! Free Antivirusa jest narzędzie o nazwie Utwardzanie systemu. To dość radykalne rozwiązanie, które pomaga wzmocnić bezpieczeństwo komputera, zwłaszcza wśród niedoświadczonych użytkowników. Po uaktywnieniu utwardzenia antywirus będzie uruchamiał tylko i wyłącznie programy uznane za bezpieczne.

1 W Ustawieniach klikamy na Antywirus. Przechodzimy do opcji ● i zaznaczamy funkcję ●. Dodatkowo wybieramy poziom utwardzenia systemu ●.



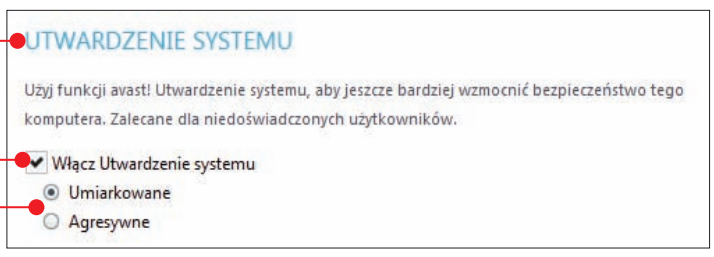
2 avast! Free Antivirus może wysyłać pod wskazany przez nas adres e-mail alerty dotyczące wykrycia zagrożeń w komputerze przez dowolny element systemu ochrony. Aby skorzystać z tej opcji, w otwartym już wcześniej dziale Antywirusa przechodzimy do sekcji. Następnie wpisujemy adres e-mail, na który będą wysyłane alerty, i zatwierdzamy przyciskiem. Dodatkowo musimy podać dane dotyczące ustawienia serwera SMTP naszego konta pocztowego – jego adres i odpowiedni port.



OPCJE KOMUNIKATÓW

Podczas działania w tle avast! Free Antivirus pokazuje na pulpicie rozmaite komunikaty. Dotyczą one najczęściej ostrzeżeń o zablokowaniu konkretnego, niebezpiecznego adresu WWW lub wykryciu i usunięciu złośliwego oprogramowania. Domyślnie czas wyświetlania takich okien wynosi 20 sekund. Dla jednych użytkowników to zdecydowanie zbyt długo, dla innych z kolei – za krótko, by dokładnie przeczytać treść ostrzeżenia. Na szczęście długość wyświetlania komunikatów można dowolnie skonfigurować.

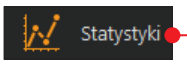
1 W głównym oknie programu avast! Free Antivirus wybieramy przycisk. Następnie klikamy na Wygląd.



2 Odnajdujemy sekcję. Następnie w odpowiednie okna wpisujemy taki czas liczony w sekundach, jaki najbardziej nam odpowiada przy wyświetlaniu konkretnych informacji, na przykład. Na koniec zatwierdzamy ten wybór przyciskiem OK.

CIEKAWE STATYSTYKI

avast! Free Antivirus prowadzi aktualne statystyki dotyczące operacji wykonywanych na bieżąco oraz w przeszłości, a także informacje o wykrytych do tej pory zagrożeniach. Możemy też prześledzić poziom zagrożeń w światowej sieci.



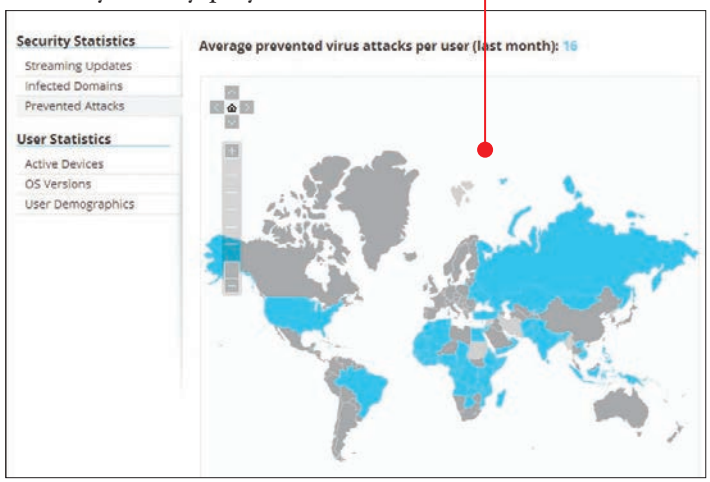
1 W głównym oknie programu wybieramy przycisk.

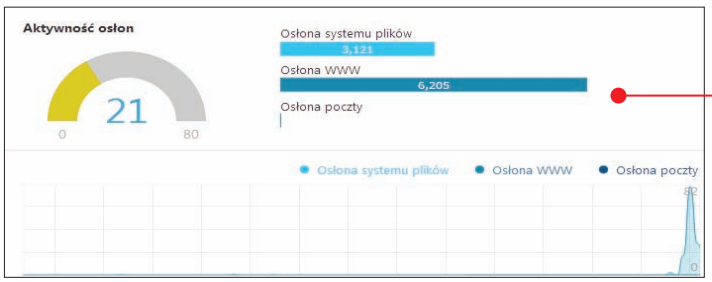
Następnie klikamy na opcję Twoje Statystyki.

2 Wybieramy element do wyświetlenia, na przykład Status komponentu. Teraz możemy zobaczyć, co działo się w ostatnim czasie w kwestii bezpieczeństwa komputera. Z kolei po kliknięciu na przycisk zobaczymy aktywność poszczególnych modułów osłony systemu.

Dane w czasie rzeczywistym

3 Natomiast po kliknięciu na przycisk Statystyki globalne możemy zapoznać się między innymi z liczbą zablokowanych ataków na całym świecie przypadających na jednego użytkownika internetu. **am**





EFEKTOWNY TEST POKAŻE, JAK FAKTYCZNIE WYPADNIE NASZ KOMPUTER W GRACH

ALLBenchmark Catzilla 1.1

+ Kompleksowy sprawdzian najważniejszych funkcji GPU
+ Szczegółowość efektów zależy od wydajności peceta
+ Po zakończeniu testu mamy dostęp do wykresu zmian temperatury CPU i GPU
+ Wyświetla na bieżąco wykres liczby wyświetlanych klatek
+ Opcja Sprawdź grę pozwala testować pod kątem danej gry
+ Przyznaje odznaki, co ułatwia ogólną ocenę komputera
+ Pozwala wybrać rozdzielczość testów (darmowy do 720p)
+ Łatwy dostęp do kompletnej bazy wyników na stronie WWW
+ System rekomendacji mówi, co możemy poprawić w pececie

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Internet: **www.catzilla.com**

DVD-KOD: 008
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak ustawień użytkownika**

Rejestracja: **TAK**
Rozmiar: **500 MB**
Cena: **darmowy**

Catzilla to całkowicie polski benchmark. Testy sprawdzają wydajność naszej karty graficznej (wymagana zgodność z DirectX 10) pod kątem korzystania z gier. Sześć testów sprawdza te funkcje CPU i GPU, które w grach są najistotniejsze, a w tym wydajność cieniowania, renderowania fluidów i arytmetyczną.

REJESTRUJEMY CATZILLĘ

Rejestracja na stronie Catzilli udostępni nam wygodne funkcje porównawcze dla wyników testu oraz tryb pomiarów w rozdzielczości 720p (domyślnie tylko 576p).

1 Otwieramy w przeglądarce witrynę **www.catzilla.com/profil/register**. Wypełniamy obowiązkowe pola w części REJESTRACJA i klikamy na ZAREJESTRUJ SIĘ.

2 W naszej skrzynce pocztowej pojawi się e-mail z linkiem aktywującym. Klikamy na ten link. Na stronie **www.catzilla.com/profil** logujemy się do naszego profilu. Odnajdujemy kod i kopiujemy go do schowka.

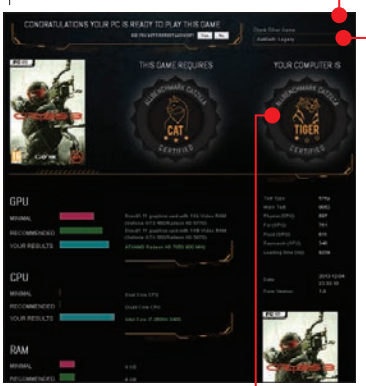
3 Instalujemy Catzillę z płyty Niezbędnika (DVD-KOD: 008) lub z KŚ+. Uruchamiamy program i klikamy na UPGRADE. Poniżej kolumny FREE klikamy na > UPGRADE. W wyświetlone pole wklejamy kod ze schowka i klikamy na przycisk > WYŚLIJ.

TESTUJEMY PECET

Wersja darmowa wymusza przejście wszystkich testów za każdym razem. Najciekawszą funkcją jest Sprawdź grę. Pomoże ocenić, czy komputer jest wystarczająco wydajny dla danego tytułu. Catzilla przyzna nam jedną z czterech odznak (każda ma od jednej do trzech gwiazdek).

1 W oknie Catzilli klikamy na TEST, GŁÓWNE i zaznaczamy rozdzielczość benchmarku (dostępne są 576p lub 720p).

2 Klikamy na SPRAWDŹ GRĘ i z listy wybieramy interesujący nas tytuł. Klikamy na, by rozpocząć sekwencję testów. Po zakończeniu wyniki będą wyświetlone w oknie aplikacji i w naszym profilu w przeglądarce.



3 Gdy nasza odznaka jest wyższa niż ocena wymagana przez grę, oznacza to, że możemy komfortowo się bawić. Możemy wskazać teraz inną grę. Porównanie zostanie wyświetlone od razu bez ponownego testowania komputera. **kż**

TESTY W FULL HD

Darmowa wersja Catzilli ogranicza nasze testy do rozdzielczości 720p. Można jednak odblokować rozdzielczość 1080p (Catzilla Basic), kupując na **www.ksplus.pl** elektroniczne wydanie numeru KŚ 1/2014. W nim znajdziemy dokładne informacje na ten temat.

INNE PROGRAMY:

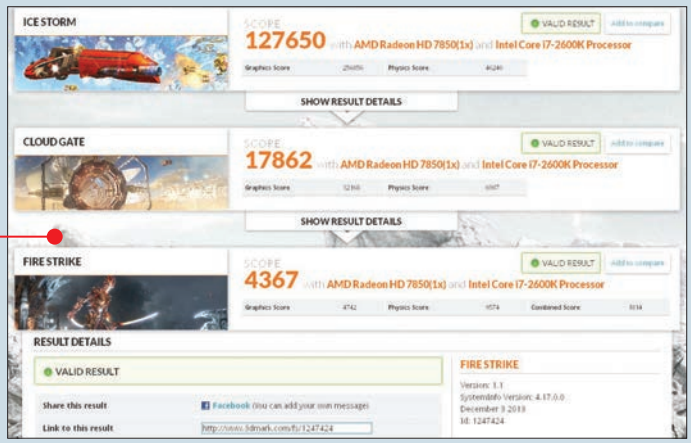
AIDA64 Extreme Edition 4.0
DVD-KOD: 006

Speccy 1.24
DVD-KOD: 076

UNIWERSALNY WIELOPLATFORMOWY TEST GPU I CPU

3DMark 1.1.0

+ Wiarygodne porównanie wydajności pomiędzy komputerami typu desktop oraz urządzeniami mobilnymi
+ Zestaw testów dostosowanych do różnej wydajności pecetów



Licencja: **FREEWARE**
Język: **angielski**
Internet: **www.futuremark.com**
DVD-KOD: **001**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **liczba ustawień**
Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **900 MB**
Cena: **darmowy**

3DMark w najnowszej wersji udostępnia trzy benchmarki. Każdy z nich to dwa testy karty graficznej (GPU) i jeden dla procesora (CPU). Sprawdzają one kolejno wydajność w środowisku zgodnym z DirectX 9, 10 i 11. Darmowy 3DMark oferuje te same testy co płatne wersje, ale ma mniej opcji ich konfiguracji.

TESTUJEMY KOMPUTER

1 Instalujemy 3DMark z płyty Niezbędnika (DVD-KOD: 001) lub z KŚ+ i uruchamiamy. W oknie programu klikamy na Run all tests.

2 3DMark wykona testy (ich liczba zależy od obsługiwanej wersji DirectX). Wyniki zostaną wyświetlone w przeglądarce.

PORÓWNANIE WYNIKÓW

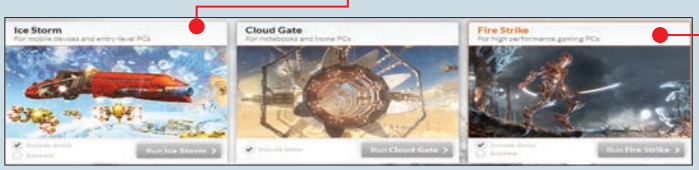
1 Wyniki każdego testu możemy wyświetlić jako dokładne podsumowanie. Klikamy na SHOW RESULT DETAILS, a potem na DETAILED SCORES.

2 W ramce RUN DETAILS pokazane będzie porównanie wyników naszego komputera i typowych pecetów w teście FireStrike.

3 Założenie konta na serwisie **www.futuremark.com** aktywuje kolejne funkcje porównawcze. **kż**

TESTY DLA KAŻDEGO URZĄDZENIA

Test IceStorm umożliwia porównanie urządzeń stacjonarnych i mobilnych (dostępny jest na nie w trzech wariantach: zwykłym, Extreme i Ultimate dla OpenGL ES 2.0). CloudGate przeznaczony jest dla komputerów o przeciętnej wydajności. Benchmark FireStrike wyciśnie ostatnie poty z najlepszych maszyn, także tych z kilkoma kartami graficznymi. Wykorzystuje najbardziej zaawansowane techniki DirectX 11.



MIERZY WYDAJNOŚĆ GRAFIKI W DIRECTX I OPENGL

Heaven Benchmark 4.0

+ Pozwala włączyć i wyłączyć poszczególne funkcje testów, w tym teselację, jakość tekstur, stopień antyaliasingu i rozdzielczość
+ Testy dostępne dla środowiska DirectX 11, DirectX 9 i OpenGL

Licencja: **FREEWARE**
Język: **angielski**
Internet: **www.unigine.com**
DVD-KOD: **042**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **opcje uruchamiania**
Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **247 MB**
Cena: **darmowy**

Heaven Benchmark tworzy realistyczne otoczenie (z dużą liczbą detali), co zmusza naszą kartę do bardzo dużego wysiłku. Dzięki temu dowiemy się, jak dobrze radzi sobie ona z technikami teselacji (precyzyjnego teksturowania). Testy mogą być uruchamiane w środowisku wielomonitorowym, a nawet w trybie 3D. Jakość obrazu możemy zmienić w locie podczas wyświetlania animacji testowej.

TESTUJEMY KOMPUTER

1 Instalujemy z płyty Niezbędnika (DVD-KOD: 042) lub KŚ+ i uruchamiamy aplikację. By móc porównywać wyniki, korzystamy z predefiniowanych ustawień z listy Preset. Opcja Basic to mało wymagający test w środowisku DirectX 9. Test Extreme to pomiary wydajności w DirectX 11. Tu wskazane są jak najlepsze komponenty peceta.

2 Klikamy na RUN, by uruchomić benchmark. Rozpocznie się wyświetlanie w pętli animacji testowej. W prawym narożniku podawana jest liczba wyświetlanych klatek i temperatura procesora karty graficznej. By wykonać pomiar, wciskamy klawisz F9.

4 Wyświetlone zostanie 26 testowych scen, a na koniec tabliczka z oceną. Klikamy na Save, by zapisać rezultat.

5 Wynik porównamy z innymi ocenami na liście, która dostępna jest na stronie **www.hwbot.org**. Możemy także wykorzystać narzędzie SUBMIT SCORE (konieczna rejestracja) i dodać nasz wynik do ogólnej bazy rezultatów. **kż**

WŁASNE OPCJE

By sprawdzić rozdzielczość wyższą niż HD, wybieramy ją z listy.

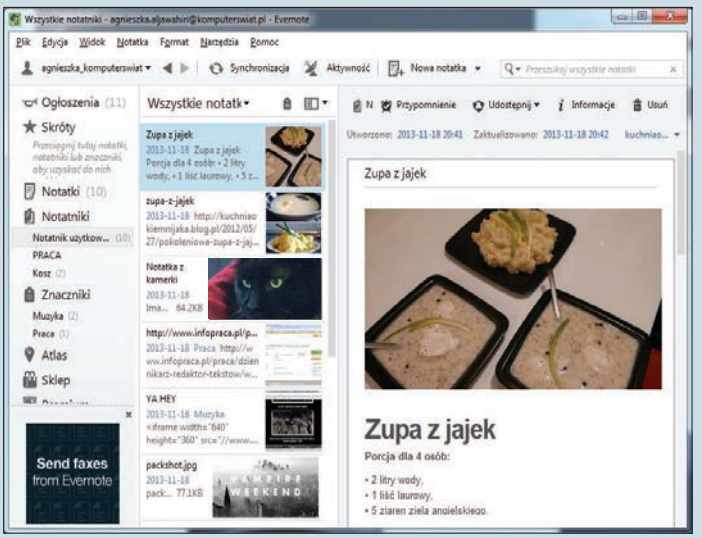
Zaznaczamy pole, by testy były przeprowadzone na pełnym ekranie. Liczbę detali oraz moc teselacji wybierzemy z list.

do notatek

PROGRAM DO ROBIENIA NOTATEK

Evernote 5.0.3

+ Pozwala tworzyć notatki z różnych plików – tekstowych, graficznych, dźwiękowych – i zapisywać je na dysku lokalnym i w internecie
+ Umożliwia „odręczne" notowanie za pomocą myszy
+ Pozwala na robienie notatek w formie zdjęć z kamerki
+ Udostępnia 60 MB miejsca na dysku internetowym
+ Automatycznie synchronizuje notatki
+ Integruje się z przeglądarką i z pocztą e-mail
+ Pozwala na robienie notatek w postaci fragmentów stron internetowych
+ Umożliwia tagowanie notatek i łatwe ich przeszukiwanie



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Internet: **evernote.com/intl/pl/evernote**

DVD-KOD: **030**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **wersja uproszczona**

Rejestracja: **TAK**
Rozmiar: **56,10 MB**
Cena: **darmowy**

Evernote to program kombajn do robienia notatek, gromadzenia różnego rodzaju danych i przechowywania dowolnych plików w taki sposób, by były dostępne na różnych urządzeniach i z każdego miejsca. Program umożliwia tagowanie i opisywanie plików, dzięki czemu łatwo się je wyszukuje.

INSTALACJA

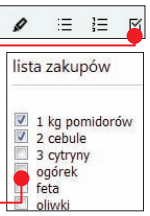
1 Program Evernote instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: **030**, lub z KŚ+.

2 Na zakończenie instalacji pokazuje się okno z formularzem rejestracyjnym – rejestracja jest konieczna, by w pełni korzystać z funkcji programu. Podajemy nasz e-mail oraz odpowiadające nam login i hasło. Klikamy na Zarejestruj.

3 Otrzymujemy e-mail zawierający link Pobierz Evernote – gdy klikniemy na niego na dowolnym mobilnym urządzeniu, otrzymamy do zainstalowania odpowiednią do niego wersję Evernote.

NOWA NOTATKA

1 Aby stworzyć nową notatkę, klikamy na Nowa notatka. Otwiera się wtedy pole, w którym wpisujemy albo wklejamy tekst i formatujemy go. Klikając na, umieścimy w notatce pola.



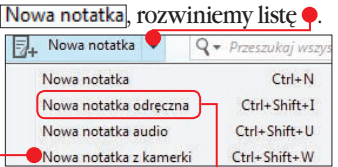
2 Evernote pozwala dołączać do notatek załączniki – dowolne pliki zapisane na dysku – wystarczy kliknąć na. Możemy też nagrać komentarz. W tym celu klikamy na – otworzy się wtedy okienko nagrywania dźwięku.

3 Do otwartego pola nowej notatki możemy też przeciągnąć dowolny plik zapisany na

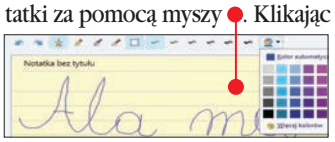
dysku (tekstowy, dźwiękowy, graficzny) albo grafikę ze strony internetowej.

INNE RODZAJE NOTATEK

1 Więcej możliwości zobaczymy, jeżeli w punkcie 1 poprzedniej wskazówki zamiast klikać na Nowa notatka, rozwiniemy listę.



2 Wybierając, będziemy mogli poćwiczyć kaligrafię, pisząc notatki za pomocą myszy. Klikając



na – zapiszemy w Evernote zdjęcie z kamerki.

UWAGA NA ctrl alt N

1 W Evernote domyślnie skrót ctrl alt N wywołuje okno tworzenia nowej notatki. Ponieważ przeszkadza to w pisaniu (nie daje się uzyskać litery **ń**), od razu to zmieńmy. W tym celu w oknie programu klikamy na Narzędzia, a następnie wybieramy Opcje.

2 Wchodzimy na zakładkę Skróty klawiszowe i klikamy na przy pozycji Nowa notatka:, by w ogóle zrezygnować ze skrótu, lub wciskamy dowolną inną kombinację klawiszy, która nie jest przypisana do żadnej czynności. Na koniec klikamy na OK.

INNE PROGRAMY:

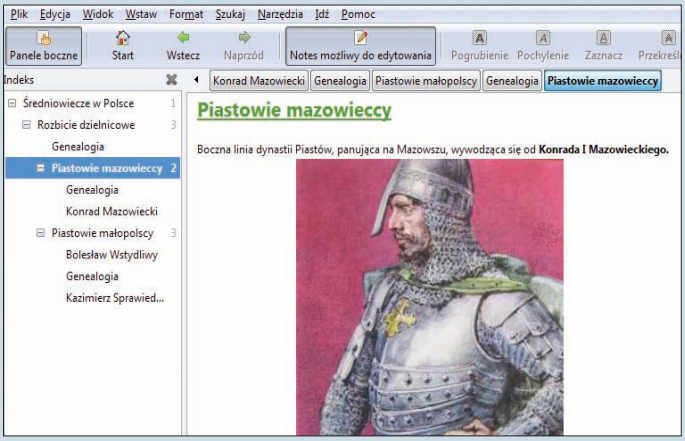
CintaNotes 2.4
DVD-KOD: **020**

Tomboy 1.14
DVD-KOD: **081**

PROGRAM DO ROBIENIA NOTATEK

Zim A Desktop Wiki 0.60

+ Pozwala łączyć notatki odnośnikami
+ Ma łatwą, intuicyjną obsługę
+ Umożliwia łatwe dodawanie plików graficznych do notatek



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Internet: **zim-wiki.org**

DVD-KOD: **091**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **22 MB**
Cena: **darmowy**

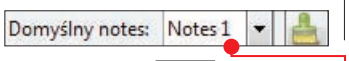
Zim to wygodny edytor tekstu i jednocześnie narzędzie do tworzenia notatek oparte na mechanizmie Wiki. Pozwala na łączenie tekstów odnośnikami i na wstawianie linków do obiektów zapisanych na dysku. Dzięki temu nasze notatki mogą przypominać prywatną, tworzoną lokalnie Wikipedię. Do notatek można dodawać obrazy i formatować teksty.

INSTALACJA

Zim instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 091, lub z KŚ+. Program uruchamiamy, klikając na pulpicie na

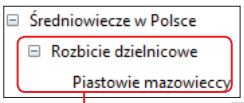
NOWE: NOTES I NOTATKA

1 Notatki w Zimie grupujemy w folderach, zwanych notesami. Aby stworzyć nowy notes, klikamy na Plik i Otwórz kolejny notes...



2 Klikamy na Dodaj, podajemy nazwę i miejsce zapisania. Możemy ustawić go jako domyślny. Klikamy na OK.

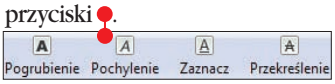
3 Notatkę tworzymy, klikając na Plik, Nowa strona. Podajemy nazwę notatki i klikamy na OK. Możemy też założyć



podstrony, klikając na Plik, Nowa podstrona.

NOTUJEMY

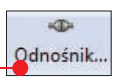
1 Teksty możemy wpisywać lub wklejać ze schowka. Na podstawowe formatowanie pozwalają przyciski



2 Więcej możliwości (różne rodzaje nagłówków, wypunktowania, Lista checkbox) znajdziemy, klikając na Format.

ODNOŚNIKI I GRAFIKA

1 Aby wstawić odnośnik do innej notatki – Piastowie mazowieccy, klikamy na jej nazwę w panelu bocznym prawym przyciskiem i wybieramy Skopiuj, a potem w odpowiednim miejscu tworzonej notatki klikamy prawym przyciskiem i wybieramy Wklej. By dodać link do folderu czy dokumentu na dysku, klikamy na



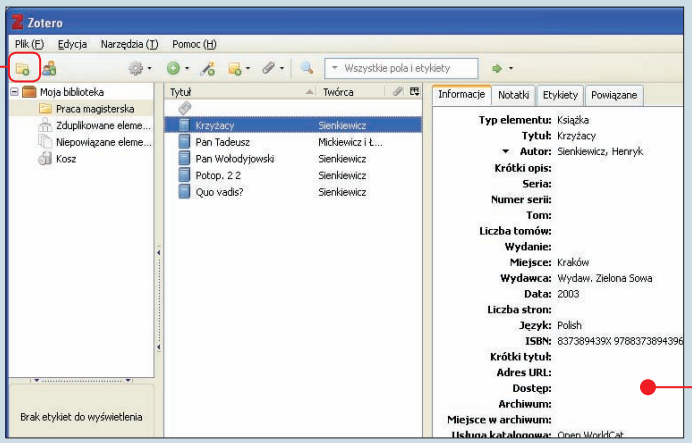
2 Obrazy zapisane na dysku dodajemy do notatki metodą przeciągnij i upuść lub klikając na Wstaw i Obraz...

aa

PROGRAM DO TWORZENIA BIBLIOGRAFII

Zotero 4.0

+ Wygodny sposób na tworzenie bibliografii
+ Łatwe wstawianie cytatów w tekst pracy
+ Automatyczne tworzenie spisów bibliografii



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Internet: **zotero.org**

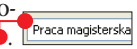
DVD-KOD: **092**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **25 MB**
Cena: **darmowy**

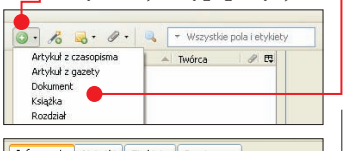
Zotero to świetne narzędzie do tworzenia bibliografii, które szczególnie przydaje się podczas pisania wszelkiego rodzaju prac naukowych. Zobaczmy, jak z niego korzystać.

TWORZYMY KOLEKCJĘ BIBLIOGRAFII

1 Aby rozpocząć wprowadzanie pozycji bibliograficznych, tworzymy nową kolekcję (katalog). W tym celu klikamy na przycisk i podajemy nazwę kolekcji, na przykład



2 Poszczególne pozycje możemy wprowadzać ręcznie, klikając na , wybierając typ pozycji ,



a następnie w oknie uzupełniając o niej informacje.

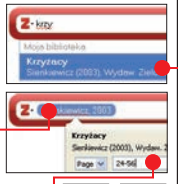
3 Książki wygodniej jest dodawać, używając identyfikatora ISBN – po kliknięciu na i wprowadzeniu numeru Zotero automatycznie odnajdzie pozycję i zapisze jej dane.

4 Instalując wtyczkę Zotero do przeglądarki (na przykład Chrome), możemy dodawać pozycje bibliograficzne ze stron internetowych, na przykład artykuły z serwisów – wystarczy kliknąć na ikonę znajdującą się na pasku adresu przeglądarki.

JAK KORZYSTAĆ Z BIBLIOGRAFII ZOTERO

1 Po instalacji Zotero w naszym edytorze tekstu (na przykład Wordzie) pojawi się dodatkowy pasek narzędziowy.

2 Ikona służy do wprowadzania przypisów (cytatów) w tekście. Po kliknięciu na nią wyświetli się pasek, w którym wpisujemy nazwę źródła z naszej bibliografii. Jeśli chcemy określić strony źródła lub dodać prefiks lub sufiks, klikamy na i uzupełniamy formularz.



3 Ikona służy do robienia spisu użytej bibliografii, a do ustawienia stylu cytowania.

tpa

czyszczenie windows

INNE PROGRAMY:

BleachBit 1.0
DVD-KOD: 016

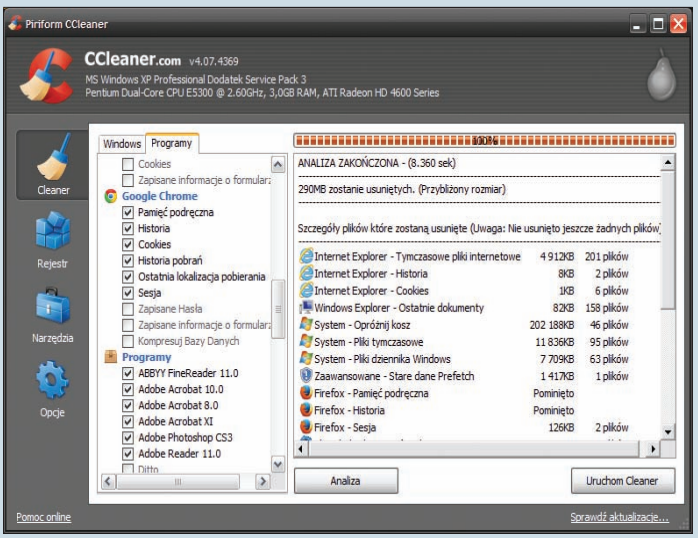
Malwarebytes Anti-Malware 1.75
DVD-KOD: 049

Spybot 2.2
DVD-KOD: 078

PROGRAM DO USUWANIA ŚLADÓW DZIAŁAŃ W KOMPUTERZE

CCleaner 4

+ Kasuje tymczasowe pliki internetowe
+ Czyści historię odwiedzanych stron WWW
+ Usuwa ciasteczka (cookies)
+ Czyści zawartość Kosza i schowka systemowego
+ Czyści listę ostatnio otwieranych dokumentów
+ Czyści listę ostatnio uruchamianych programów
+ Usuwa ukryte pliki Index.dat
+ Pozwala zarządzać programami uruchamianymi w Autostarcie systemu
+ Diagnozuje problemy związane z systemem Windows



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Internet: **www.piriform.com**

DVD-KOD: **019**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **6 MB**
Cena: **darmowy**

Podczas pracy z komputerem i korzystania z internetu pozostawiamy w naszym pececie bardzo wiele śladów. Ręczne usunięcie tych wszystkich pozostałości oznaczałoby wielogodzinną katorgę. Na szczęście są sposoby na to, by w o wiele wygodniejszy sposób zapewnić sobie ochronę prywatności – wystarczy aplikacja CCleaner 4.

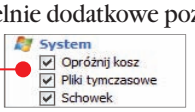
Program bierze na siebie takie czynności, jak kasowanie tymczasowych plików internetowych, czyszczenie historii odwiedzanych stron WWW czy historii ostatnio otwieranych dokumentów. Dodatkowo CCleaner pozwala przyspieszyć działanie systemu poprzez kontrolę aplikacji uruchamianych wraz ze startem komputera, a także wyszukiwanie problemów związanych z rejestrem Windows.

CZYSZCZENIE ŚLADÓW W SYSTEMIE

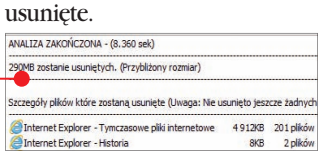
1 Po zainstalowaniu z płyty Niezbędnika (DVD-KOD: 019) lub z KŚ+ uruchamiamy CCleaner za pomocą skrótu ●.

2 W głównym oknie programu po lewej stronie wybieramy przycisk ●. Następnie klikamy na zakładkę Windows.

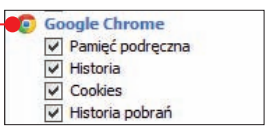
3 Pojawi się lista składników systemu wraz z plikami zaznaczonymi domyślnie do usunięcia przez CCleaner ●. Mniej zaawansowani użytkownicy powinni zaakceptować ten wybór, bardziej doświadczeni mogą zaznaczyć samodzielnie dodatkowe pozycje.



4 Klikamy na Analiza. Po chwili pojawi się wynik obliczeń dokonanych przez program ●. Klikamy na przycisk Uruchom Cleaner. Zaznaczone wcześniej pliki zostaną usunięte.

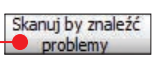


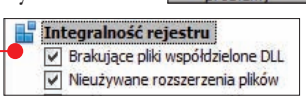
5 Możemy też usuwać ślady naszej działalności w konkretnych programach. Postępujemy tak jak w punkcie 2, ale wybieramy zakładkę Programy. Następnie wskazujemy konkretną aplikację, na przykład ●, i zaznaczamy elementy do usunięcia. Później postępujemy tak jak w punkcie 4.



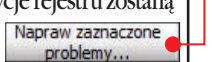
OPTYMALIZACJA REJESTRU

1 W głównym onie CCleanera wybieramy przycisk ●. Zaznaczamy obszary rejestru do optymalizacji ●. Klikamy na przycisk ●.





2 Po chwili zobaczymy wynik skanowania dokonanego przez program. Klikamy na przycisk ●. Zaznaczone pozycje rejestru zostaną naprawione.



ZARZĄDZANIE AUTOSTARTEM

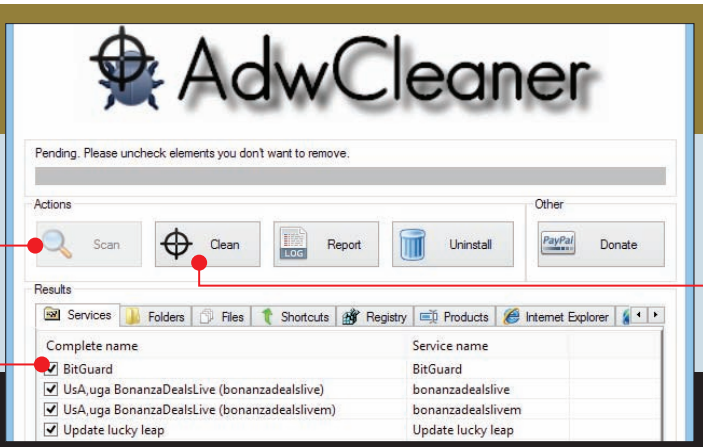
1 W głównym oknie klikamy na ● oraz na Autostart.

2 Zaznaczamy program, który ma zostać wyłączony przy autostarcie, na przykład Google Update. Następnie klikamy na przycisk Wyłącz. Aplikacja nie będzie już startować automatycznie. **am**

USUWA UCIĄŻLIWE DODATKI Z PRZEGLĄDAREK

AdwCleaner 3

+ Usuwa z przeglądarek uciążliwe i niechciane dodatki reklamowe
+ Odinstalowuje toolbary instalowane przez asystenty pobierania
+ Odblokowuje możliwość zmiany strony startowej w przeglądarce
+ Wyszukiwanie uciążliwych dodatków obejmuje usługi, foldery, pliki, skróty, wpisy rejestru, a także dane zgromadzone przez Internet Explorer, Firefoksa i Google Chrome



Licencja: **FREEWARE**
Język: **angielski**
Internet: **general-changelog-team.fr**

DVD-KOD: 005
System: Win **XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **1 MB**
Cena: **darmowy**

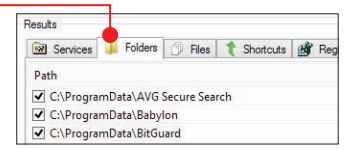
Jeśli często ściągamy programy z internetu, co rusz możemy trafić na asystenty pobierania, które instalują potrzebną nam aplikację. Dodatkowo mogą podmieniać stronę startową naszej przeglądarki i instalować w niej niepotrzebne dodatki reklamowe (takie jak paski narzędziowe czy też inne uciążliwe komponenty). AdwCleaner to program specjalizujący się w usuwaniu tego rodzaju śmieciowych dodatków, który uchroni nas też przed szkodnikami mogącymi wykradać prywatne dane. Zobaczmy, jak oczyścić komputer za pomocą AdwCleanera.

CZYŚCIMY SYSTEM

1 Instalujemy AdwCleaner z płyty dołączonej do tego wydania Niezbędnika (**DVD-KOD: 005**) lub z KŚ+, a następnie uruchamiamy go.

2 Klikamy na ●, aby rozpocząć sprawdzanie naszego systemu – program skanuje dysk i rejestr Windows, wyszukując pliki, wpisy i skróty należące do niechcianych narzędzi instalowanych przez asystenty pobierania. Skanowanie trwa nie dłużej niż kilka minut.

3 Gdy proces skanowania dobiegnie końca, zobaczymy listę wykrytych dodatków reklamowych ●. W sekcji ● możemy przeglądać szczegółowe informacje o ich lokalizacji na naszym dysku.



4 Aby rozpocząć oczyszczanie komputera, klikamy na przycisk ●. Po zakończeniu procesu oczyszczania musimy ponownie uruchomić komputer. Po restarcie systemu zarówno Windows, jak i nasza przeglądarka internetowa będą wolne od uciążliwych dodatków. **mm**

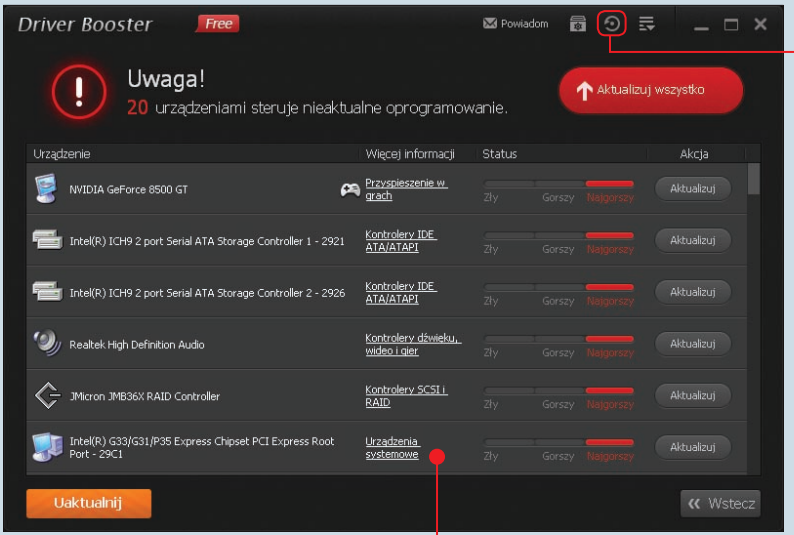
REKLAMA

do sterowników

PROGRAM DO AKTUALIZACJI STEROWNIKÓW

Driver Booster Free

+ Wyszukuje nieaktualne sterowniki niemal wszystkich podzespołów komputera
+ Automatycznie pobiera w tle i instaluje nowe sterowniki
+ Aktualizacja driverów nie wymaga ingerencji użytkownika
+ W razie wadliwego działania komputera po aktualizacji sterowników pozwala przywrócić system do stanu sprzed instalacji



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Internet: **www.iobit.com**

DVD-KOD: 025
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

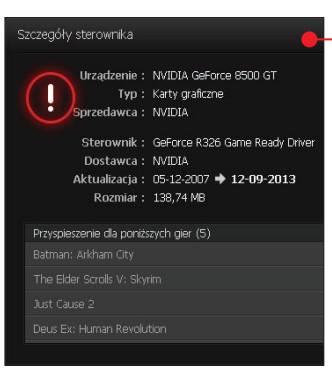
Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **13 MB**
Cena: **darmowy**

Dzięki Driver Boosterowi sterowniki w naszym komputerze będą zawsze aktualne. I to bez potrzeby odwiedzania stron producentów podzespołów, ręcznego ściągania plików i ich instalowania. Wystarczy uruchomić aplikację, a ta sama wyszuka, pobierze i zaktualizuje sterowniki. Zobaczmy, jak z niej korzystać.

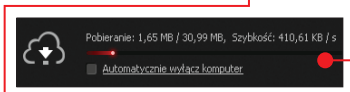
AKTUALIZACJA STEROWNIKÓW

1 Program instalujemy z płyty Niezbędnika (**DVD-KOD: 025**) lub KŚ+. Jeśli po uruchomieniu aplikacji nie rozpocznie się skanowanie systemu, klikamy na przycisk SKANUJ.

2 Po chwili zostanie wyświetlona lista wszystkich znalezionych urządzeń, a obok nich informacja o aktualności obecnego sterownika.



3 Klikając na odnośnik w kategorii Więcej informacji, zostanie wyświetlone okno z informacją o urządzeniu, aktualnym sterowniku oraz dostępnej aktualizacji.



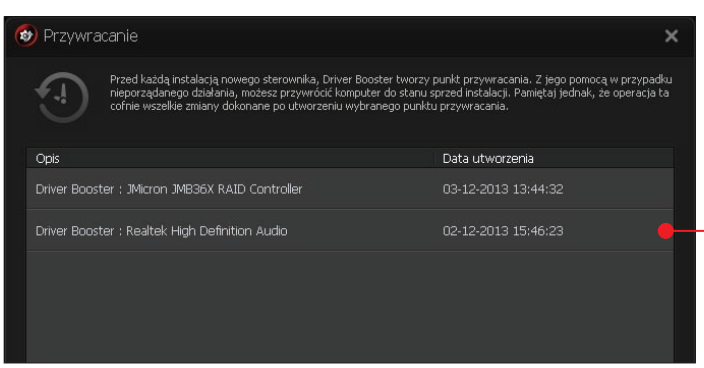
4 Aby zaktualizować sterownik wybranego podzespołu, klikamy przy nim na liście na przycisk Aktualizuj. Jeśli chcemy zainstalować wszystkie dostępne nowe sterowniki, klikamy na Aktualizuj wszystko.

5 Po chwili rozpocznie się pobieranie i aktualizowanie sterowników.

PRZYWRACAMY SYSTEM

1 Przed każdą aktualizacją sterowników aplikacja tworzy punkt przywracania systemu. Dzięki niemu w razie wadliwego działania komputera po aktualizacji szybko odzyskamy sprawność peceta, w którym zostaną przywrócone wersje sterowników sprzed aktualizacji.

2 Aby przywrócić system, wystarczy kliknąć na przycisk, a następnie z wyświetlonej listy wybrać odpowiednią pozycję (pomocna jest data utworzenia i nazwa sterownika) oraz kliknąć na przycisk Przywróć. **tpa**



INNE PROGRAMY:

DriverEasy 4.6.2
DVD-KOD: 026

DriverMax 7.24
DVD-KOD: 027

SlimDrivers 2.2
DVD-KOD: 072

sfk.pl

SFera Komputera

solidna firma komputerowa

www.sfk.pl

Stabilizowany obiektyw 18-55VR

Ruchomy wyświetlacz LCD 3”

Torba GRATIS!

2239 PLN

NIKON D5100

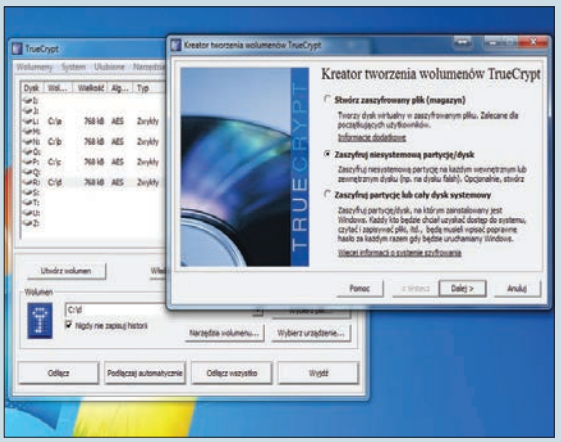
- Matryca formatu DX 16,2 MPix CMOS
- 11-polowy system autofokusa o dużej ostrości
- Wbudowany podwójny system usuwania kurzu
- Wysoka czułość ISO (100–6400)
- Duży, ruchomy ekran LCD 3” o rozdzielczości 921 tys. punktów
- Wykonywanie zdjęć seryjnych z szybkością 4 kl./s
- Funkcja nagrywania filmów D-Movie – full HD
- Dźwięk stereofoniczny
- Podgląd na żywo z funkcją automatycznego wybierania trybów

Nikon

NIEZAWODNY PROGRAM DO SZYFROWANIA PLIKÓW, PARTYCJI ORAZ CAŁYCH DYSKÓW

TrueCrypt 7.1a

+ Tworzy zaszyfrowane sejfy do przechowywania danych
+ Szyfruje partycje rozszerzone oraz systemowe, które możemy odczytać po podaniu hasła zabezpieczającego
+ Może ukryć system operacyjny
+ Zabezpiecza dane na dyskach twardych i nośnikach przenośnych takich, jak pendrive'y, karty pamięci
+ Szyfruje płyty CD/DVD
+ Może automatycznie montować w systemie zaszyfrowane dyski i umożliwia ich błyskawiczny odczyt
+ Chroni dane za pomocą hasła, dowolnego pliku przechowywanego w bezpiecznym miejscu lub tokena

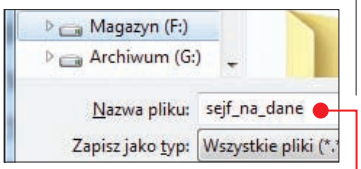


Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Internet: **www.truecrypt.org**

TYLKO W KŚ+
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **3 MB**
Cena: **darmowy**

Dane przechowywane na dysku mogą być znacznie cenniejsze niż nasz sprzęt komputerowy. Niektóre pliki pod żadnym pozorem nie mogą trafić w niepowołane ręce i trzeba je bezwzględnie chronić. Inne również warto zabezpieczać przed nieautoryzowanym dostępem, szczególnie kiedy przenosimy je na pendrivie czy innych dyskach wymiennych, które łatwo zgubić.

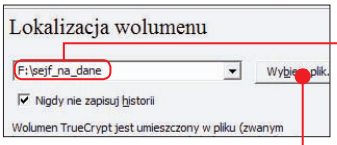


Do ochrony plików najlepiej wykorzystać program TrueCrypt dostępny na płycie Niezbędnika oraz w aplikacji KŚ+. Jest to jedna z najpopularniejszych aplikacji do szyfrowania danych. Za pomocą TrueCrypta możemy tworzyć zabezpieczone hasłem sejfy na dane, szyfrować całe dyski, pojedyncze partycje (również partycję systemową) czy też pliki zapisane na płytach CD/DVD. Aplikacja udostępniana jest na otwartej licencji, dlatego może być używana za darmo zarówno na domowym komputerze, jak również w firmie. Zobaczmy, jak za pomocą TrueCrypta tworzyć sejfy na dane i z nich korzystać.

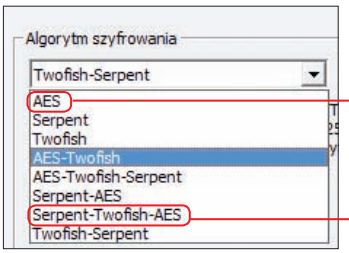
TWORZYMY SEJF NA PLIKI

1 Z KŚ+ instalujemy TrueCrypt oraz jego spolszczenie i uruchamiamy aplikację, klikając dwa razy na ikonę z pulpitu.

2 W głównym oknie programu klikamy na Utwórz wolumen. Następnie trzy razy klikamy na przycisk Dalej >.

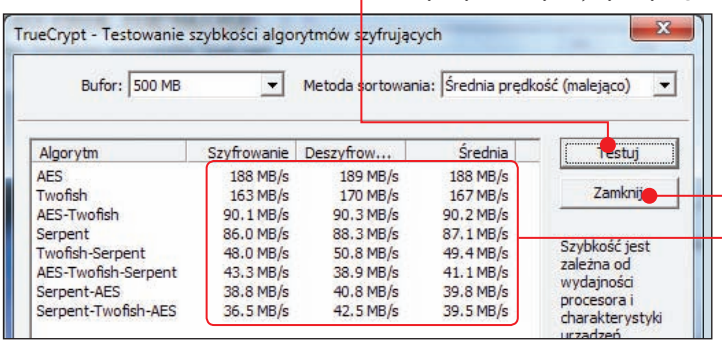


3 Klikamy na ● i wskazujemy miejsce zapisu naszego sejfu. Może to być lokalny dysk lub nośnik przenośny. W pole ● wpisujemy nazwę tworzonego sejfu. W oknie Eksploratora Windows będzie to plik nieskojarzony z żadnym programem i bez rozszerzenia.



4 Klikamy na Zapisz. Nazwa pliku z tworzonym sejfem oraz lokalizacja jego zapisu będzie widoczna w polu ●. Klikamy na Dalej >.

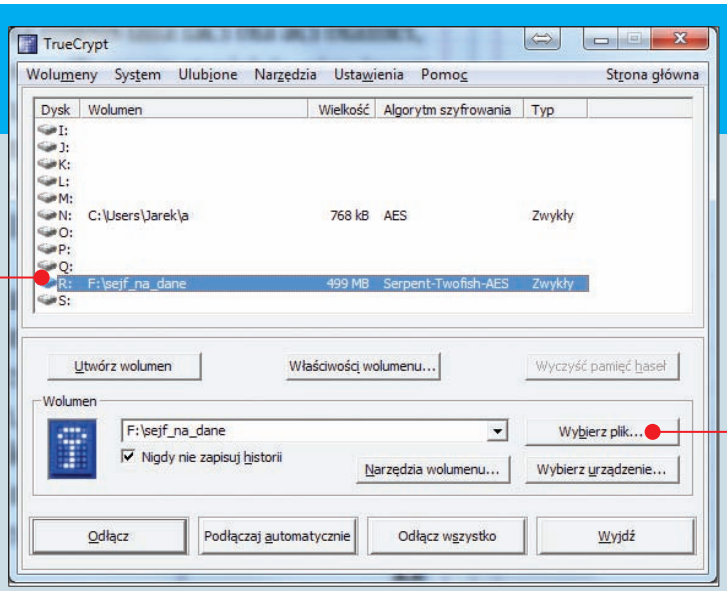
5 W kolejnym kroku wybieramy jeden z ośmiu dostępnych w programie algorytmów szyfrujących. Przed dokonaniem wyboru warto sprawdzić ich szybkość działania. W tym celu klikamy na przycisk Benchmark, a następnie na ●. Dane o szybkości algorytmów zostaną po chwili wyświetlone ●. Klikamy na ●. Jeśli zależy nam na szybkości działania zaszyfrowanego nośnika, z listy wybieramy najszybszy algo-



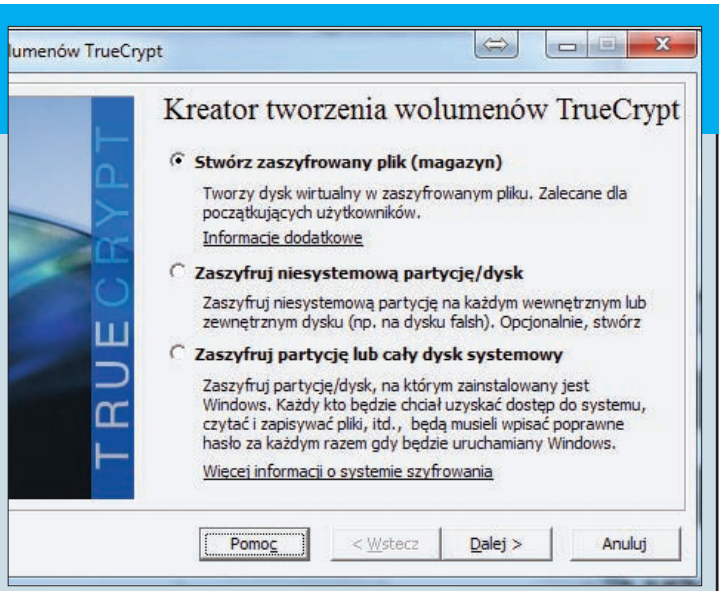
INNE PROGRAMY:

Axcrypt 1.7
TYLKO W KŚ+

DiskCryptor 1.0.757
TYLKO W KŚ+

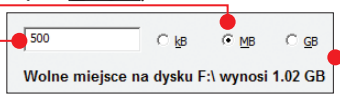


W głównym oknie możemy montować sejfy na dane, które w systemie są widoczne jak nowe dyski podłączone do komputera



Obsługę programu ułatwiają wygodne kreatory, a także polskojęzyczne opisy dostępne dla większości opcji

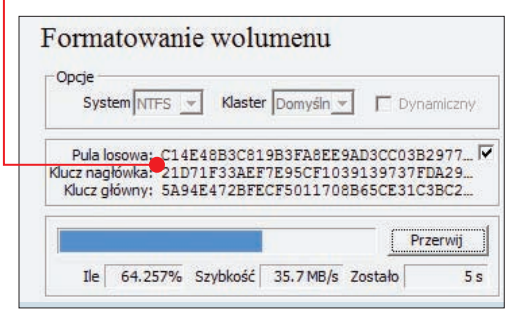
rytm szyfrujący. Jednak większe bezpieczeństwo danych zapewni wolniejsza w działaniu kombinacja algorytmów, na przykład. Klikamy na Dalej >.



6 Mając na uwadze dostępne miejsce na wskazanym nośniku, w pole wpisujemy wielkość tworzonego sejfu w domyślnych jednostkach. Klikamy na Dalej >.

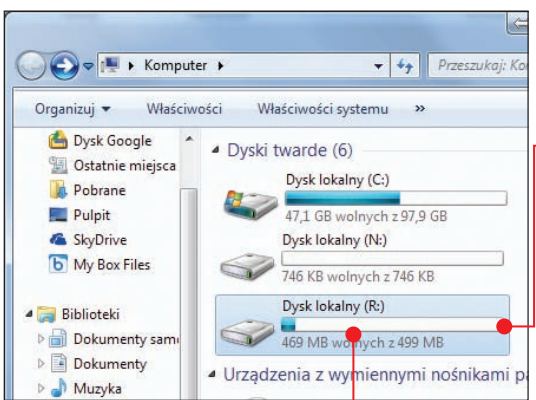
7 Następnie ustalamy hasło zabezpieczające dostęp do sejfu i wpisujemy je w pola edycji. Klikamy na Dalej >.

8 Nad kolejnym oknem przez dłuższą chwilę poruszamy myszą. Ma to na celu wygenerowanie przypadkowego, bezpiecznego klucza szyfrującego. Po tej operacji klikamy na przycisk Sformatuj, OK i Wyjście.



KORZYSTAMY Z SEJFU

1 W głównym oknie klikamy na dowolną literę dysku i na przycisk.



2 Na dysku odnajdujemy utworzony wcześniej plik z sejfem, klikamy na niego dwa razy, a następnie na przycisk Podłącz.

3 W nowym oknie wpisujemy hasło chroniące nasz sejf, ustalone w 7 punkcie poprzedniej wskazówki, i wciskamy enter.

4 Zaszyfrowany sejf został zamontowany w systemie pod wskazaną przez nas literą dysku. Będzie on widoczny jak tradycyjny dysk twardy w oknie Komputer.

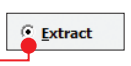
5 Wystarczy dwa razy kliknąć na zamontowany dysk-sejf, aby go otworzyć. W sejfie możemy zapisywać dane tak, jak na tradycyjnym dysku lub pendrivie, na przykład korzystając z metody przeciągnij i upuść.

6 Po zapisaniu danych sejf możemy odmontować i tym samym zabezpieczyć dane na nim zapisane przed nieautoryzowanym dostępem. W tym celu wystarczy w oknie TrueCrypt kliknąć na właściwą literę dysku z zamontowanym woluminem i następnie na przycisk Odłącz. Od tej pory sejf nie będzie widoczny w systemie.

TRUECRYPT NA PENDRIVIE

1 Sejfy do przechowywania poufnych danych z powodzeniem można zapisywać na pendrivie. Aby móc je otwierać, przyda się nam przenośna wersja TrueCrypta, którą bez instalowania można uruchomić na dowolnym komputerze z Windows.

2 Aby zapisać na pendrivie przenośny TrueCrypt, ponownie rozpoczynamy instalację tego programu i po zaakceptowaniu licencji wybieramy opcję.



3 Klikamy na Next, OK, Browse... Wskazujemy katalog główny lub inny folder na pendrivie. Klikamy na OK, Extract, OK i Finish. Przenośną aplikację uruchamiamy, otwierając folder, do którego wypakowaliśmy program, i klikając dwa razy na plik TrueCrypt. **rpw**

WIĘCEJ W KŚ+

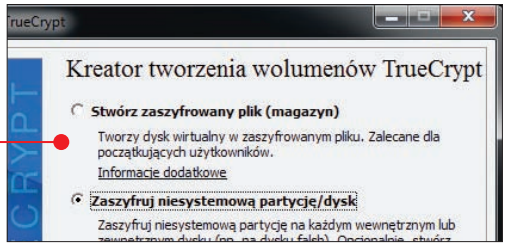
Opisywany program to jedno z najważniejszych i najpopularniejszych narzędzi w swojej kategorii. Warto więc lepiej poznać jego funkcje. Dlatego właśnie Czytelnicy tego numeru Niezbędnika otrzymują dodatkowe strony przydatnych porad w cyfrowej postaci. Pliki z uzupełnieniem znajdziemy na końcu e-wydania tego numeru Niezbędnika w KŚ+. By je otworzyć, należy w KŚ+ zarejestrować unikalny kod nadrukowany na etykiecie płyty DVD dołączonej do tego wydania. Aby to zrobić, w oknie aplikacji KŚ+ klikamy na przycisk Zarejestruj nowy kod, a w wypadku, gdy korzystamy ze strony **ksplus.komputerswiat.pl**, logujemy się na swoje konto i klikamy na Zarejestruj kod. Jeśli Niezbędnik kupiliśmy jako e-wydanie, kod zostanie automatycznie aktywowany.

NIEZAWODNY PROGRAM DO SZYFROWANIA PLIKÓW, PARTYCJI ORAZ CAŁYCH DYSKÓW

TrueCrypt 7.1a

SZYFRUJEMY CAŁE PARTYCJE

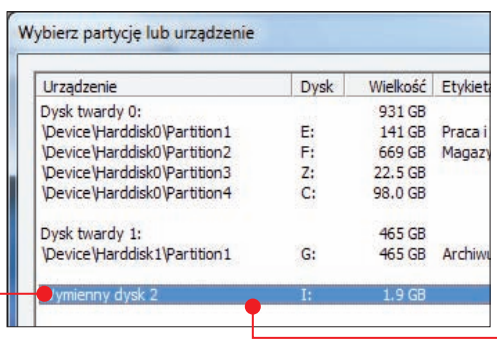
Kiedy w komputerze chcemy szyfrować większą ilość danych, to zamiast tworzenia sejfów na pliki, znacznie wygodniej i bezpieczniej jest zaszyfrować całe partycje. Mogą to być rozszerzone partycje z dysku twardego, a także na przykład całe dyski przenośne (pendrive'y, karty pamięci lub dyski USB). Zobaczmy, jak korzystać z tych ciekawych funkcji aplikacji TrueCrypt.



1 Uruchamiamy program TrueCrypt i w głównym oknie klikamy na przycisk Utwórz wolumen. W wyświetlonym oknie klikamy na opcję ● i na przycisk Dalej >.

2 W kolejnym oknie wybieramy Standardowy wolumen TrueCrypt, klikamy na Dalej >, ● i wskazujemy partycję, którą chcemy zaszyfrować. W przykładzie Komputer Świata będzie to partycja dysku wymiennego ●.

3 Klikamy na OK, Dalej >. Jeśli na szyfrowanym nośniku nie ma zapisanych plików lub mogą one zostać usunięte, pozostawiamy domyślną opcję ●. Jeżeli natomiast chcemy zachować dane z szyfrowanego nośnika, wybieramy Zaszyfruj partycje w miejscu (opcja dostępna wyłącznie dla partycji z systemem plików NTFS).



4 Klikamy na Dalej > i identycznie jak przy tworzeniu sejfu na dane (patrz strony 22–23) wybieramy algorytm szyfrujący, ustalamy hasło dostępu do zaszyfrowanego dysku i formatujemy tworzony wolumen. Na końcu dwa razy klikamy na OK i Wyjście.

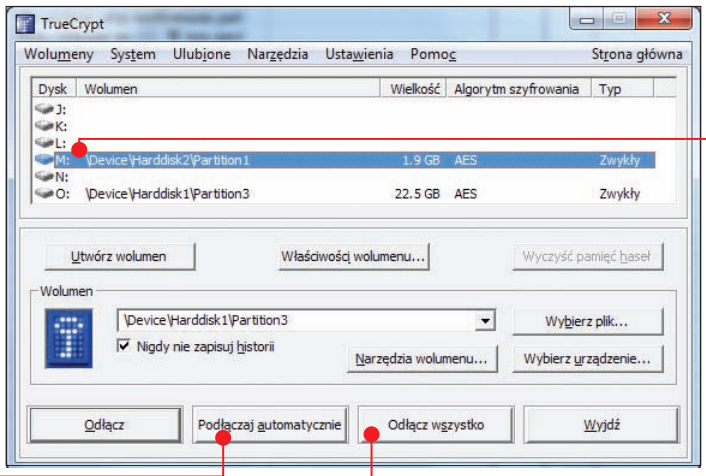
5 Powtarzając punkty 1–4, możemy zaszyfrować inne partycje rozszerzone lub nośniki wymienne.

KORZYSTAMY Z ZASZYFROWANYCH PARTYCJI

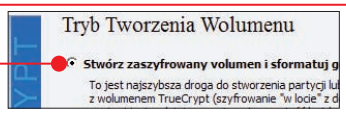
1 Zaszyfrowana w TrueCrypt partycja będzie widoczna w Eksploratorze Windows jako standardowa litera dysku. Jednak przy próbie wyświetlenia zawartości nośnika pojawi się komunikat ●. W takiej sytuacji, aby nie usunąć zawartości dysku oraz zachować zaszyfrowany nośnik, należy wybrać opcję ●.

2 Aby móc korzystać z zaszyfrowanego dysku, musimy go zamontować w TrueCrypt. Aby to zrobić, otwieramy okno programu, następnie klikamy na dowolną literę dysku widoczną w głównym oknie i na przycisk Wybierz urządzenie...

3 Następnie wskazujemy partycję, którą chcemy zamontować. W przykładzie Komputer Świata jest to ●.

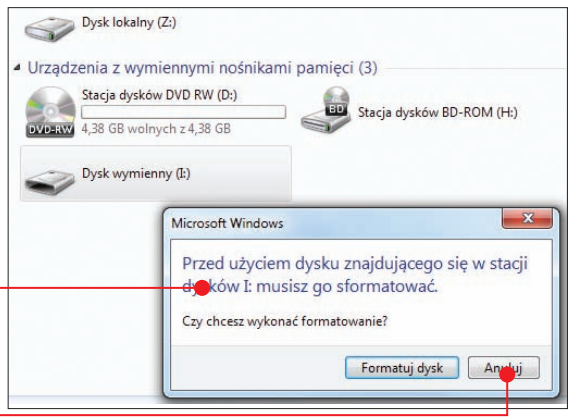


4 Klikamy na OK i na przycisk Podłącz. W nowym oknie wpisujemy hasło ustalone przy szyfrowaniu partycji i klikamy na przycisk OK. W ten sposób zaszyfrowany dysk zostanie zamontowany w systemie pod nową literą ● wskazaną w 2 punkcie tej wskazówki.



5 Zamontowany nośnik możemy otworzyć w Eksploratorze Windows. Wystarczy w oknie aplikacji TrueCrypt dwa razy kliknąć na zamontowany dysk. Następnie tak jak na tradycyjnym dysku, będziemy mogli umieszczać na nośniku dane lub je kasować.

6 W każdej chwili możemy odmontować nośniki i tym samym zabezpieczyć pliki na nich zapisane przed nieuprawnionym dostępem. Wystarczy tylko kliknąć na przycisk ●.



AUTOMATYCZNE PODŁĄCZANIE DYSKÓW

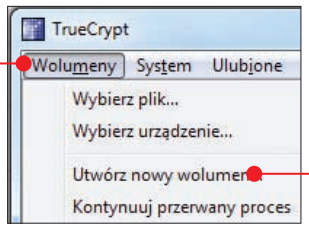
1 Jeśli w komputerze mamy więcej niż jedną zaszyfrowaną partycję, to warto używać opcji automatycznego montowania wolumenów. Działa ona wyłącznie do montowania partycji i nie pozwala montować sejfów na dane.

2 Podłączamy zaszyfrowane dyski do komputera, uruchamiamy TrueCrypt i w głównym oknie klikamy na przycisk ●. W nowym oknie wpisujemy hasło zabezpieczające i wciskamy enter.

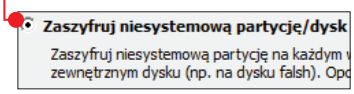
3 W ten sposób wszystkie zaszyfrowane nośniki podłączone do komputera i zabezpieczone wpisanym hasłem zostaną zamontowane w TrueCrypt. Jeśli w systemie są także wolumeny chronione innym hasłem, to aby je zamontować, powtarzamy 2 punkt tej wskazówki i wpisujemy właściwe hasło.

TWORZYMY UKRYTY WOLUMEN

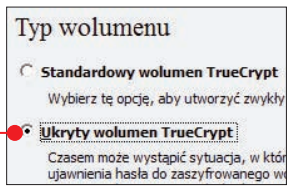
W prywatnym życiu sytuacja, w której jesteśmy zmuszeni wyjawić tajne hasło do zaszyfrowanych danych z dysku komputera, zdarza się niezwykle rzadko. Niemniej jednak na taką okoliczność możemy się zabezpieczyć, tworząc w TrueCrypt tak zwany wolumen ukryty. Wymaga to zaszyfrowania jednej partycji z dysku, następnie zapisania na jej niewielkiej części dowolnych plików, a z pozostałej wolnej przestrzeni utworzenia ukrytego zaszyfrowanego wolumenu na dane. Zobaczmy, w jaki sposób krok po kroku stworzyć ukryty wolumen.



1 Uruchamiamy aplikację TrueCrypt. Z menu wybieramy, następnie wybieramy opcję i klikamy na przycisk Dalej >.

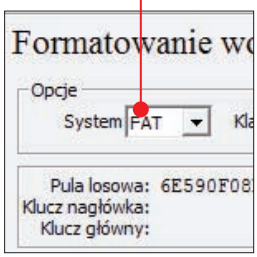


2 W nowym oknie zaznaczamy i w dwóch kolejnych oknach klikamy na Dalej >.



3 Klikamy na Wybierz urządzenie. i wskazujemy partycję przeznaczoną do zaszyfrowania. W przykładzie Komputer Świata będzie to. Akceptujemy wybór kliknięciem na przycisk OK i następnie dwa razy klikamy na Dalej >.

4 W kolejnych oknach wybieramy algorytm szyfrujący, ustalamy hasło dostępu do zaszyfrowanej partycji i formatujemy ją w sugerowanym przez program systemie plików.



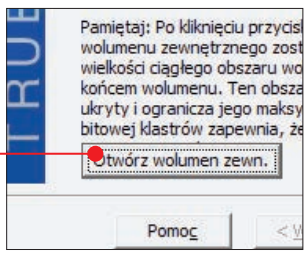
5 Standardowy wolumen zostanie utworzony i automatycznie podłączony w TrueCrypt. Należy teraz upozorować, że są w nim zapisane ważne pliki. W tym celu kliknięciem na otwieramy zaszyfrowany dysk w Eksploratorze Windows i kopiujemy na niego niezbyt ważne dla nas dane. Istotne jest, aby na dysku pozostawić pewną przestrzeń, którą TrueCrypt będzie mógł wykorzystać do utworzenia zaszyfrowanego ukrytego wolumenu.

6 Zamykamy Eksplorator Windows i w oknie TrueCrypt klikamy dwa razy na Dalej >. W kolejnych krokach ustalamy algorytm szyfrowania dla ukrytego wolumenu, jego wielkość, która nie może przekraczać wolnej przestrzeni pozostawionej na wcześniej zaszyfrowanej partycji, oraz hasło dostępu do ukrytego dysku, które powinno być unikalne i bezpieczne – inne niż dla innych wolumenów z systemu i, według sugestii programu, składające się co najmniej z dwudziestu znaków.

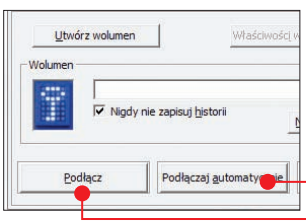
7 W oknach kreatora wybieramy jeszcze dane dotyczące systemu plików na ukrytym wolumenie oraz formatujemy nasz bezpieczny nośnik danych. Kończymy tworzenie ukrytego wolumenu, klikając w ostatnich oknach kreatora dwa razy na OK i Wyjście.

KORZYSTAMY Z WOLUMENÓW UKRYTYCH

1 Dane na woluminach ukrytych organizujemy przez Eksplorator Windows, czyli tak samo, jak



w przypadku obsługi tradycyjnych wolumenów aplikacji TrueCrypt. Jednak montowanie nośników danych zabezpieczonych w ten sposób możliwe jest jedynie za pomocą opcji.



2 Po kliknięciu na przycisk automatycznego montowania, w nowym oknie wpisujemy hasło zabezpieczające ukryty dysk i wciskamy enter. Nośnik automatycznie zostanie podłączony i będzie dostępny w Windows jak tradycyjny dysk twardy pod wskazaną literą. O tym, że jest to wolumen ukryty, zdradza jedynie opis nośnika w oknie TrueCrypt.

3 Wolumen ukryty odłączamy kliknięciem na przycisk Odłącz wszystko. Wtedy fizyczne odnalezienie ukrytego wolumenu nie będzie możliwe.

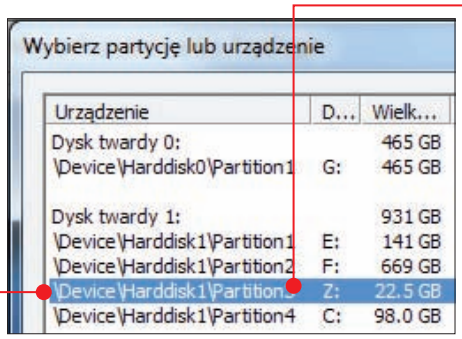
OCHRONA UKRYTYCH WOLUMENÓW

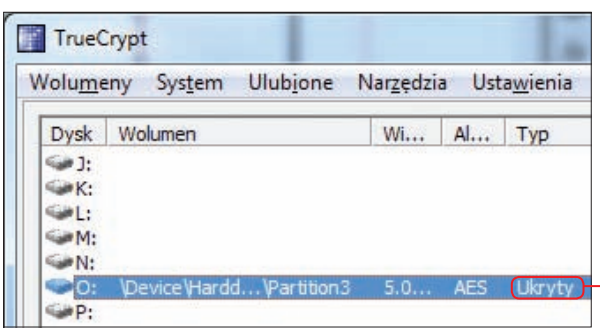
Wolumen ukryty zajmuje fragment zaszyfrowanej partycji. Na pozostałej przestrzeni są zapisane mało istotne pliki (patrz punkt 5 pierwszej wskazówki z tej strony). Zaszyfrowaną partycję zawierającą wolumen ukryty możemy zamontować jak inne wolumeny utworzone w TrueCrypt (patrz wskazówki na poprzedniej stronie). Jednak nadpisanie przestrzeni dyskowej zarezerwowanej dla ukrytego wolumenu wiąże się z jego uszkodzeniem. Zobaczmy, jak tego uniknąć.

1 W oknie TrueCrypt klikamy na przycisk Wybierz urządzenie... i dwa razy na partycję, którą chcemy zamontować. W przykładzie Komputer Świata będzie to.

2 Klikamy na przycisk. W nowym oknie wpisujemy hasło zabezpieczające montowany wolumen i klikamy na przycisk Opcje...

3 Kliknięciem zaznaczamy pole Chroń wolumeny ukryte przed zniszczeniem i poniżej wpisujemy hasło zabezpieczające wolumen ukryty. Trzy razy klikamy na OK.





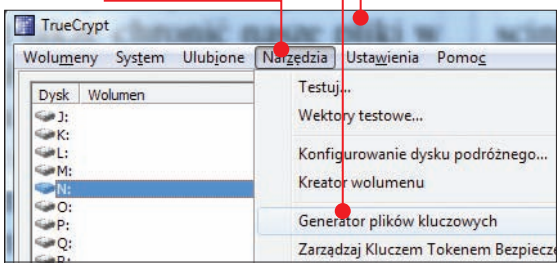
NIEZAWODNY PROGRAM DO SZYFROWANIA PLIKÓW, PARTYCJI ORAZ CAŁYCH DYSKÓW

TrueCrypt 7.1a

PLIKI-KLUCZE

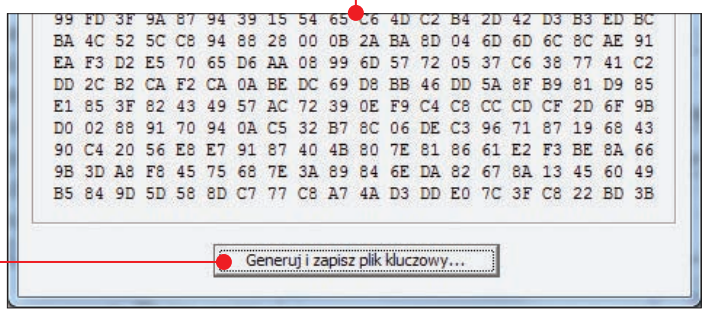
Podstawową ochronę wolumenów stanowią hasła ustalone w czasie ich tworzenia. W późniejszym czasie możemy je dowolnie zmieniać. A jeżeli chcemy zapewnić dodatkową ochronę przed dostępem przypadkowych osób do naszych poufnych danych, dobrze jest także chronić nasze pliki w wolumenach za pomocą plików-kluczy. Możemy je przechowywać na przykład na płycie CD/DVD lub osobistym pendrivie. Bez nich nie będzie możliwe zamontowanie zaszyfrowanych wolumenów. W kolejnych wskazówkach z tej strony dowiemy się, jak za pomocą TrueCrypt przygotować bezpieczne pliki kluczowe, ustawić je jako domyślne zabezpieczenie i za ich pomocą chronić nowo tworzone oraz już istniejące wolumeny.

1 Aby wygenerować bezpieczne pliki-klucze w TrueCrypt, otwieramy okno programu i z menu ● wybieramy ●.



2 Następnie nad oknem ● wykonujemy losowe ruchy myszą przez kilkanaście sekund lub dłużej, potem klikamy na przycisk ●.

3 Wskazujemy miejsce zapisu pliku-klucza. W pole Nazwa pliku wpisujemy dowolną nazwę i klikamy na Zapisz i na OK.



4 Powtarzając punkty 2 i 3, możemy utworzyć kolejne pliki-klucze.

5 Warto także wiedzieć, że plikami-kluczami mogą być zwykłe pliki zgromadzone na komputerze. Mogą to być pliki tekstowe, wykonywalne czy na przykład pliki muzyczne i wideo. Autor programu sugeruje, że bezpieczniejsze są pliki skompresowane, czyli z rozszerzeniem JPEG, AVI, ZIP, RAR i inne.

DOMYŚLNE PLIKI KLUCZOWE

Aby mieć szybki i łatwy dostęp do wybranych plików kluczowych, możemy dodać je do specjalnego okna w TrueCrypt. Zobaczmy, jak to zrobić.

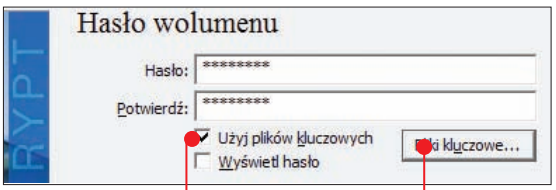
1 W głównym oknie programu TrueCrypt z menu ● wybieramy Domyślne pliki kluczowe...

2 Klikamy na przycisk ●, wskazujemy plik kluczowy i klikamy na Otwórz. Powtarzając tę operację, możemy dodać również inne pliki przeznaczone do zabezpieczania wolumenów.

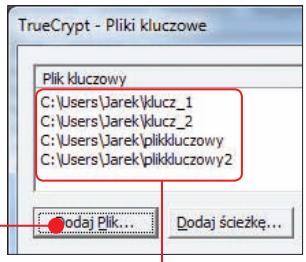
3 Akceptujemy wprowadzone domyślne pliki-klucze kliknięciem na OK i na Tak.

ZABEZPIECZENIE NOWYCH WOLUMENÓW

1 Wolumen utworzony za pomocą TrueCrypt może być zabezpieczony jednym bądź wieloma plikami kluczowymi. Ochronę taką możemy zdefiniować już w czasie tworzenia wolumenu. Aby to zrobić, w kreatorze, przy ustalaniu hasła dostępu do zaszyfrowanych danych, wystarczy zaznaczyć pole ●. W ten sposób tworzony wolumen będzie zabezpieczony hasłem oraz wszystkimi kluczami zdefiniowanymi jako domyślne klucze (patrz poprzednia wskazówka).



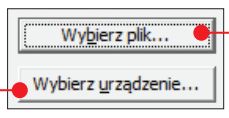
2 Jeśli natomiast chcemy, aby wolumen był zabezpieczony za pomocą tylko jednego klucza z listy domyślnych, klikamy dodatkowo na przycisk ●.



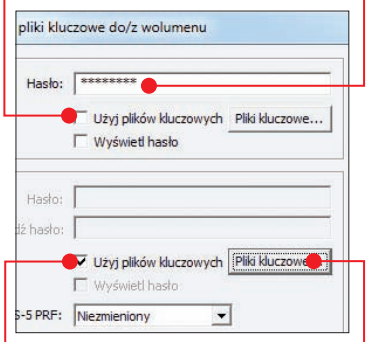
Na liście ● zaznaczamy myszą pliki-klucze, których nie chcemy wykorzystać przy zabezpieczeniu tworzonego wolumenu, klikamy na Usuń i na OK. Zgodnie z poleceniami kreatora kończymy tworzenie wolumenu.

DODAJEMY OCHRONĘ PLIKAMI KLUCZOWYMI

1 Do wcześniej utworzonych wolumenów zabezpieczonych wyłącznie hasłem również możemy dodać ochronę plikami kluczowymi. Aby to zrobić, w głównym oknie klikamy na przycisk ● lub ● i wskazujemy właściwy wolumen.



2 W głównym oknie z menu Wolumeny wybieramy ●, następnie w pole ● wpisujemy hasło zabezpieczające wskazany wolumen, usuwamy zaznaczenie z pola ●.



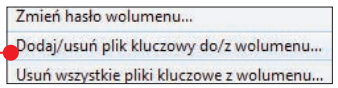
3 Kliknięciem wstawiamy zaznaczenie w pole ●, klikamy na przycisk ●, w kolejnym oknie na Dodaj Plik... i na dysku wskazujemy plik lub pliki-klucze, którymi chcemy zabezpieczyć nasz nośnik.

4 Klikamy na przycisk Otwórz i dwa razy na OK. W ten sposób zabezpieczenie do wolumenu zostanie dodane.

MONTUJEMY ZABEZPIECZONE WOLUMINY

1 Powtarzamy 1 punkt poprzedniej wskazówki i klikamy na przycisk Podłącz. W nowym oknie wpisujemy hasło zabezpieczające wolumen.

2 Jeśli wolumen jest chroniony wszystkimi domyślnymi plikami kluczowymi, to aby go zamontować, wystarczy kliknąć na OK. W przeciwnym razie wcześniej klikamy na przycisk Pliki kluczowe..., ustalamy właściwą listę plików chroniących wolumen i dwa razy klikamy na OK.

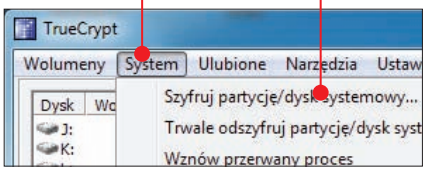


SZYFRUJEMY PARTYCJĘ SYSTEMOWĄ

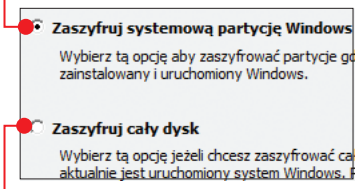
Do tej pory szyfrowaliśmy partycje rozszerzone oraz tworzyliśmy niewielkie sejfy na dane. TrueCrypt pozwala również zaszyfrować partycję systemową lub cały dysk z systemem operacyjnym. Wtedy dostęp do danych zapisanych w naszym komputerze będzie możliwy wyłącznie po podaniu hasła zabezpieczającego przed startem Windows. W przypadku szyfrowania partycji systemowej bądź dysku z systemem nie ma możliwości zastosowania uwierzytelniania z wykorzystaniem pliku-kluczy.

Uwaga! W czasie szyfrowania partycji systemowej lub dysku z systemem istnieje ryzyko utraty danych. W czasie procesu szyfrowania nie wolno odłączać komputera od zasilania. Przed przystąpieniem do szyfrowania systemu dobrze jest utworzyć kopię najważniejszych plików.

1 Otwieramy okno aplikacji TrueCrypt i z menu wybieramy .



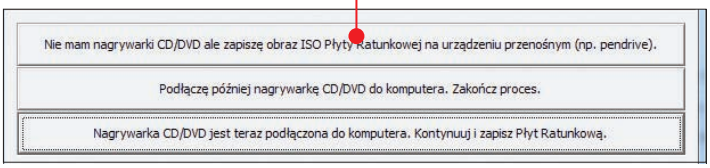
2 Klikamy na Dalej >. W kolejnym oknie decydujemy, czy chcemy zaszyfrować wyłącznie partycję z systemem czy cały dysk twardy (wszystkie partycje), na którym zainstalowany jest system . Pierwsza opcja pozwala szybciej zabezpieczyć system przed nieautoryzowanym dostępem i w przypadku jakichkolwiek problemów z ochroną programu TrueCrypt, będzie możliwe łatwe odzyskanie plików z partycji innych niż systemowa. Tej możliwości nie będziemy mieli po zaszyfrowaniu całego dysku, ale wtedy bez używania innych zabezpieczeń chronione będą wszystkie dane zapisane na dysku systemowym. Klikamy na Dalej >.

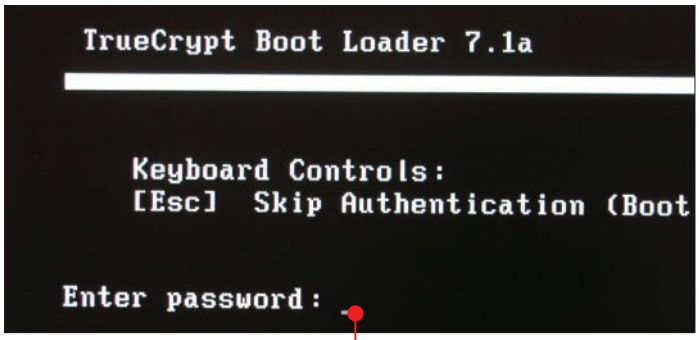


3 Jeśli w komputerze mamy zainstalowany tylko jeden system Windows, to w kolejnym oknie wybieramy Jeden system. W przeciwnym razie wybieramy opcję Wiele systemów. Klikamy na Dalej >.

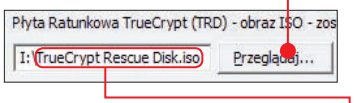
4 W kolejnych oknach wybieramy algorytm szyfrujący, ustalamy hasło dostępowe do systemu i poruszając myszą w odpowiednim polu , generujemy losowe ciągi znaków potrzebne do bezpiecznego szyfrowania.

5 W kolejnym kroku musimy wypalić płytę ratunkową. Przyda się ona w sytuacji, kiedy sektor rozruchowy TrueCrypt ulegnie uszkodzeniu lub wystąpi błąd w Windows niepozwalający na jego uruchomienie. Aby wypalić nośnik ratunkowy, wkładamy czystą płytę do nagrywarki, klikamy na Dalej >, OK i Nagraj. Po zakończeniu wypalania nośnik wysuwany jest z napędu komputera. Wsuwamy go ponownie i klikamy na Dalej > w celu zweryfikowania poprawności wypalonej płyty. Jeśli nośnik będzie nieczytelny, nie będzie możliwości kontynuowania szyfrowania dysku.





6 Jeżeli w komputerze nie mamy nagrywarki, to możemy zapisać obraz płyty na dysk przenośny, aby wypalić go na krążku w późniejszym czasie. W tym celu klikamy na ,

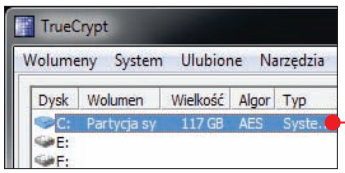


wskazujemy miejsce zapisu obrazu i w pole Nazwa pliku wpisujemy nazwę obrazu z rozszerzeniem . Klikamy na Zapisz i aby kontynuować szyfrowanie dysku, klikamy na .

7 W kolejnych krokach klikamy na Dalej > i OK oraz na przycisk Test. Akceptujemy wyświetlane komunikaty, klikając na Yes i na OK.

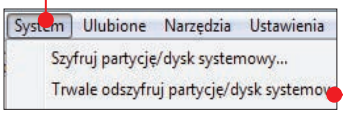
8 System Windows zostanie zrestartowany. Przed ponownym jego uruchomieniem wyświetli się ekran , w którym trzeba wpisać ustalone hasło do systemu i zaakceptować je przyciskiem enter. Jeśli przypadkiem ustaliliśmy niewłaściwe hasło zabezpieczające, możemy przerwać procedurę testowania, wciskając przycisk .

9 Po ponownym uruchomieniu Windows automatycznie uruchomi się także program TrueCrypt. Jeśli procedura testowania przebiegła pomyślnie, to możemy rozpocząć szyfrowanie nośnika systemowego. W tym celu klikamy na przycisk Zaszyfruj. W zależności od ustalonych opcji szyfrowania i pojemności szyfrowanego nośnika danych operacja może potrwać nawet kilka godzin. Po jej skończeniu dostęp do systemu będzie możliwy wyłącznie po podaniu hasła zabezpieczającego, a w oknie TrueCrypt partycja systemowa będzie odpowiednio oznaczona .



ODSZYFROWUJEMY PARTYCJĘ LUB DYSK SYSTEMOWY

1 Jeśli zaistnieje taka potrzeba, dysk systemowy możemy odszyfrować. W tym celu w oknie TrueCrypt z menu wybieramy .



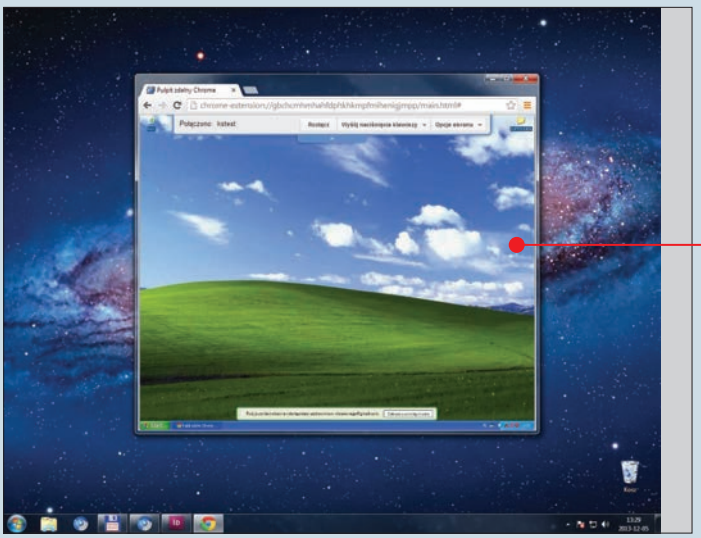
2 W kolejnych oknach klikamy na Yes, OK i ponownie na Yes. Po odszyfrowaniu dysku niezbędne będzie ponowne uruchomienie komputera.

3 Po odszyfrowaniu systemu menu rozruchowe utworzone przez TrueCrypt zostanie usunięte i system będzie startował bez konieczności podawania hasła zabezpieczającego. **rpw**

DOSTĘP DO PULPITU INNEGO KOMPUTERA PRZEZ INTERNET W OKNIE CHROME

Chrome Remote Desktop

+ Prosty i bezpieczny dostęp do naszych komputerów przez internet w przeglądarce Chrome
+ Możliwość sterowania myszą i klawiaturą innego komputera
+ Dobrze się sprawdzi w sytuacji, gdy chcemy pozwolić znajomemu na tymczasowy dostęp do komputera, by pomógł nam rozwiązać problem z jego działaniem bez wychodzenia z domu
+ Możliwość korzystania z plików i programów zainstalowanych na innym pececie z Windows lub maku z OS X
+ Dostęp do zdalnych komputerów zabezpieczony autoryzacją konta Google i numerem PIN



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Internet: **chrome.google.com**

DVD-KOD: 038
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

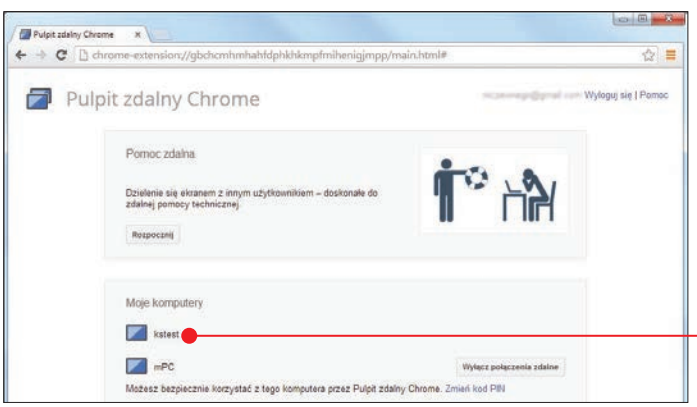
Rejestracja: **TAK**
Rozmiar: **23 MB**
Cena: **darmowy**

Pulpit zdalny Chrome pozwala skonfigurować komputer z zainstalowaną przeglądarką Chrome w taki sposób, aby można było z niego korzystać na innym urządzeniu w dowolnym miejscu na świecie – wystarczy, że oba komputery będą miały dostęp do internetu. Zobaczmy, jak to działa.

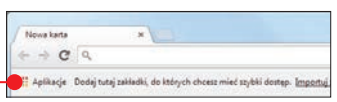
INSTALACJA I KONFIGURACJA

1 Instalujemy przeglądarkę Chrome z płyty Niezbędnika **DVD-KOD: 038** lub z Wirtualnej Płyty w aplikacji KŚ+.

2 Uruchamiamy Chrome, otwieramy stronę **http://goo.gl/NbG6M0**, klikamy na przycisk **+ ZA DARMO**, logujemy się na swoje konto Google i naciskamy Dodaj, aby zainstalować aplikację Pulpit zdalny z Chrome Web Store.



3 Chrome otworzy nową kartę z zainstalowanymi aplikacjami, w której zobaczymy ikonę – to za jej pomocą będziemy uruchamiać Pulpit zdalny. Po ponownym uruchomieniu Chrome ikonę zdalnego pulpitu znajdziemy w menu.



4 Klikamy na Aplikacje i . Przy pierwszym uruchomieniu Pulpit zdalny Chrome poprosi o autoryzowanie dostępu do komputera – w oknie Autoryzuj klikamy na przycisk Kontynuuj i Akceptuj. Następnie klikamy na Rozpocznij i Włącz połączenia zdalne.

5 Teraz zabezpieczymy dostęp do naszego komputera PIN-em, który będzie wymagany przy łączeniu się z innej lokalizacji. PIN musi mieć co najmniej sześć cyfr.

6 Operacje opisane w punktach **1–5** powtarzamy na każdym komputerze, do którego chcemy mieć dostęp przez internet.

ŁĄCZYMY SIĘ ZE ZDALNYM KOMPUTEREM

1 Włączamy Chrome, klikamy na Aplikacje i na .

2 Klikamy nazwę komputera, z którym chcemy się połączyć, podajemy jego PIN i klikamy na Połącz się. Chrome nawiąże połączenie i wyświetli pulpit zdalnego komputera. **mm**

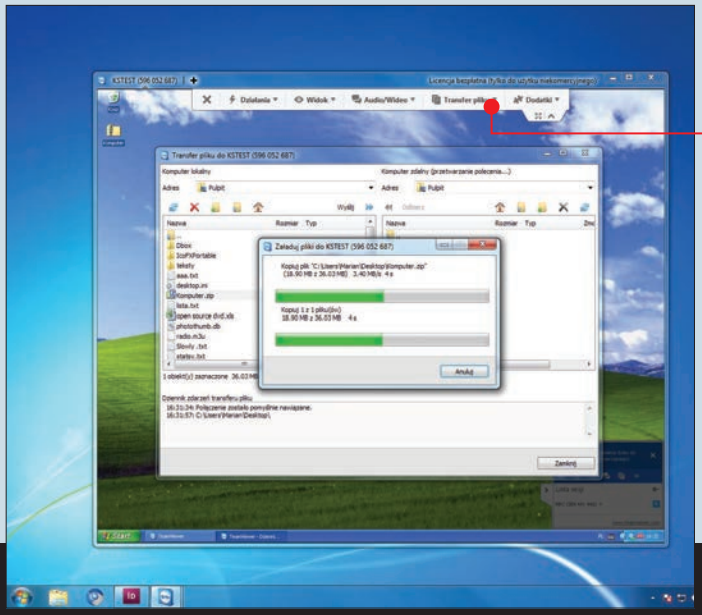
INNE PROGRAMY:

LogMeIn Free 4.1
DVD-KOD: 048

ZDALNA ADMINISTRACJA KOMPUTEREM PRZEZ INTERNET

TeamViewer 8

+ Zdalny dostęp do naszych komputerów przez internet z zainstalowanym programem TeamViewer
+ Możliwość przesyłania plików między komputerem zdalnym a lokalnym i odwrotnie
+ Opcja jednorazowego przydzielenia dostępu lub ustawienia go na stałe
+ Możliwość zdalnego restartu komputera i blokowania ekranu
+ Funkcja włączania czarnego ekranu na zdalnie sterowanym komputerze w celu ukrycia przeprowadzanych na nim operacji
+ Duże możliwości regulacji jakości grafiki zdalnego pulpitu, pozwalające na dopasowanie jej do szybkości połączenia internetowego (skalowanie okna, zmiana rozdzielczości i palety kolorów)
+ Łatwe przełączanie się między zdalnymi ekranami w konfiguracjach wielomonitorowych
+ Zdalne drukowanie i wykonywanie zrzutów ekranu
+ Funkcja czatu i połączenia głosowego/wideo między komputerami
+ Możliwość wyświetlenia okna pozwalającego na administrację zdalnym systemem (Ctrl+Alt+Del)

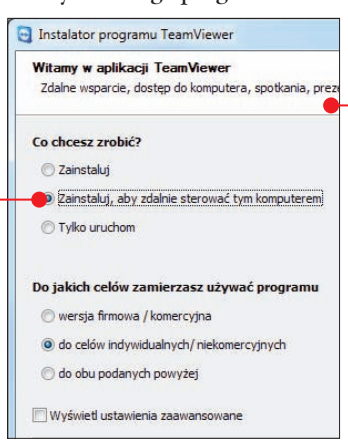


Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Internet: **www.teamviewer.com**

DVD-KOD: 080
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **6 MB**
Cena: **darmowy**

TeamViewer to chyba najbardziej znany, darmowy program do zdalnej administracji komputerami przez internet. Korzystając z tego narzędzia, łatwo nawiążemy połączenie internetowe z dowolnym pecetem, na którym zainstalowaliśmy TeamViewera, i będziemy mogli nim sterować tak, jakbyśmy siedzieli przed jego ekranem. W odróżnieniu od opisanego na sąsiedniej stronie Zdalnego pulpitu Chrome, TeamViewer oferuje o wiele więcej opcji z ustawieniami, ma również funkcję transferu plików, dzięki której można łatwo przesyłać pliki i foldery między komputerem lokalnym a zdalnym. Zobaczmy, jak skorzystać z tego programu.



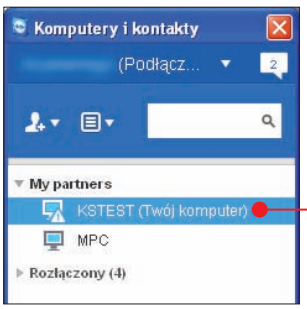
INSTALACJA I KONFIGURACJA

1 Uruchamiamy instalator TeamViewera z płyty Niezbędnika **DVD-KOD: 080** lub z Wirtualnej Płyty w KŚ+.

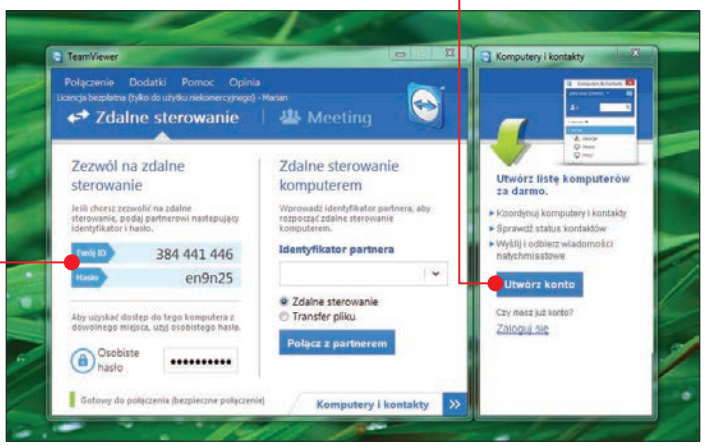
2 W pierwszym oknie instalatora wybieramy rodzaj instalacji, którą chcemy przeprowadzić. Do wyboru mamy trzy możliwości. Opcja Zainstaluj zainstaluje TeamViewera w komputerze, ale będziemy musieli go samodzielnie uruchamiać. Druga opcja Zainstaluj, aby zdalnie sterować zainstaluje TeamViewera z funkcją pracy w tle – program będzie automatycznie uruchamiał się z Windows, dzięki czemu będziemy mogli łączyć się z tym komputerem 24 godziny na dobę – wystarczy, że pecet będzie włączony (nie musimy się nawet logować w Windows – zrobimy to zdalnie). Tylko uruchom to jednorazowe uruchomienie programu, bez konieczności instalacji (gdy nie mamy uprawnień do instalacji programów w Windows). Zaznaczamy opcję do celów indywidualnych i klikamy na Akceptuj - zakończ.

3 Po zakończonej instalacji TeamViewer uruchomi się automatycznie. Teraz mamy dwie możliwości. Jeżeli chcemy dać innemu użytkownikowi TeamViwera jednorazowy dostęp do naszego komputera, by mógł udzielić nam na przykład zdalnej pomocy, udostępniamy tej osobie nasz identyfikator i hasło. Jeśli wolimy ustawić stały dostęp do tego peceta, wybieramy opcję i zakładamy darmowe konto, które umożliwi dodanie tej maszyny do listy naszych komputerów, z którymi będziemy mogli łączyć się bez konieczności każdorazowego podawania identyfikatora i hasła.

4 Klikamy na Dodaj ten komputer, nadajemy mu nazwę, pod którą będzie widoczny na liście naszych komputerów w TeamViewerze, i ustalamy hasło dostępowe.



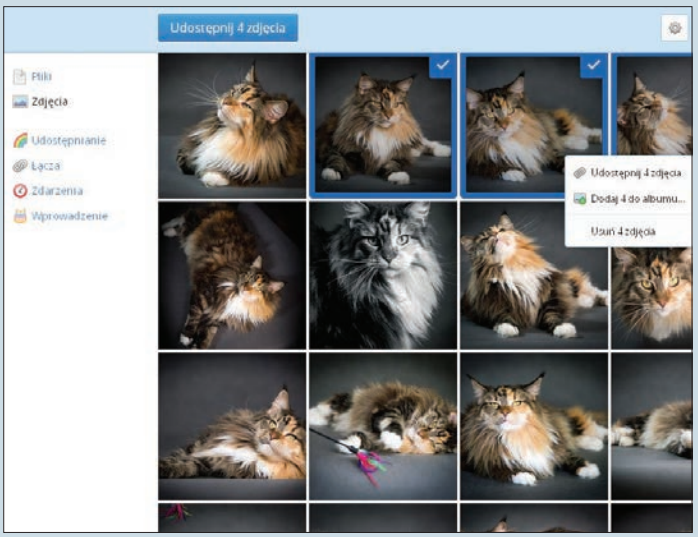
5 Aby połączyć się z pecetem, wystarczy dwa razy kliknąć na . Funkcję przesyłania plików włączamy kliknięciem na . **mm**



AUTOMATYZACJA SYNCHRONIZACJI PLIKÓW Z DYSKIEM SIECIOWYM

Dropbox 2.4.7

+ Zapewnia dostęp do plików z dowolnego miejsca w sieci
+ Dane mogą być synchronizowane z dowolną liczbą urządzeń
+ Narzędzia Dropbox dostępne są dla różnych platform
+ Pozwala na bezpośrednie przesyłanie zdjęć z aparatów
+ Foldery Dropboxa można współdzielić z innymi osobami
+ Można udostępniać pliki dowolnego typu
+ Funkcja wykonywania zrzutów ekranu może automatycznie kopiować pliki na Dropbox
+ Współpraca z Facebookiem
+ Wygodny odtwarzacz multimediów na stronie Dropbox.com



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Internet: **www.dropbox.com**

DVD-KOD: 028
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **pojemność konta (2 GB)**

Rejestracja: **TAK**
Rozmiar: **34 MB**
Cena: **darmowy**

By docenić potencjał dysku w chmurze takiego jak Dropbox, trzeba poznać jego funkcje. Wśród nich znajdziemy opcje synchronizacji z urządzeniami przenośnymi czy przesyłania zawartości tylko wybranych folderów. Dropbox, podobnie jak inne dyski w sieci, wymaga założenia konta (więcej przeczytamy w Niezbędniku 3/2013).

SYNCHRONIZACJA WYBIÓRCZA

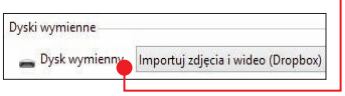
Ustawienia te mogą być indywidualne dla każdego urządzenia powiązanego z kontem Dropbox.

1 Klikamy na ikonę Dropboxa w zasobniku systemowym, a potem na ⚙. Następnie wybieramy Preferencje...

2 W oknie Preferencje aplikacji na zakładce Zaawansowane klikamy na Synchronizacja wybiórcza. Usuwamy zaznaczenia przy folderach, których zawartości nie chcemy automatycznie synchronizować z dyskiem i innymi urządzeniami. Klikamy na Aktualizuj.

AUTOODTWARZANIE

Importowanie zdjęć i wideo na dysk Dropbox można wybrać jako działanie domyślne autoodtwarzania systemu Windows dla danego nośnika (dysku USB czy karty pamięci).

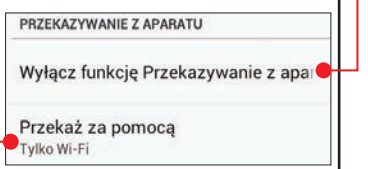


AUTOMATYCZNE PRZEKAZYWANIE ZDJĘĆ

Zdjęcia wykonane urządzeniem z systemem Android można automatycznie przesyłać na dysk sieciowy, gdy tylko nawiązane zostanie połączenie z siecią.

1 Instalujemy Dropbox ze sklepu Play na smartfonie. Uruchamiamy i wybieramy ustawienia Ustawienia aplikacji Dropbox, a potem Włącz funkcję Przekazywanie.

2 Domyślnie przesyłanie działa tylko przy włączonym Wi-Fi. Jeśli chcemy skorzystać z łączności 3G lub LTE, należy wybrać opcję, a następnie Wi-Fi lub transfer danych. By wyłączyć synchronizację zdjęć, wybieramy. Dropbox zachowa przesłane wcześniej do sieci zdjęcia. **kż**



DODATKOWE GIGABAJTY DLA DROPBOXA

Standardowo dysk Dropbox ma tylko 2 GB pojemności. Można tę przestrzeń znacznie powiększyć.

1 Wykonujemy działania proponowane na stronie Dropbox.com. Możemy zyskać 125 MB (polubienie strony na Facebooku) oraz 3 GB (dzięki funkcji przesyłania zdjęć). Użytkownicy iOS dostają 1 GB za korzystanie z Mailboxa.

2 Logujemy się do Dropboxa za pomocą urządzenia, którego użytkowanie jest premiowane.

3 Polecamy rejestrację znajomym – daje to 500 MB za każde polecenie (tak zyskamy do 16 GB).

INNE PROGRAMY:

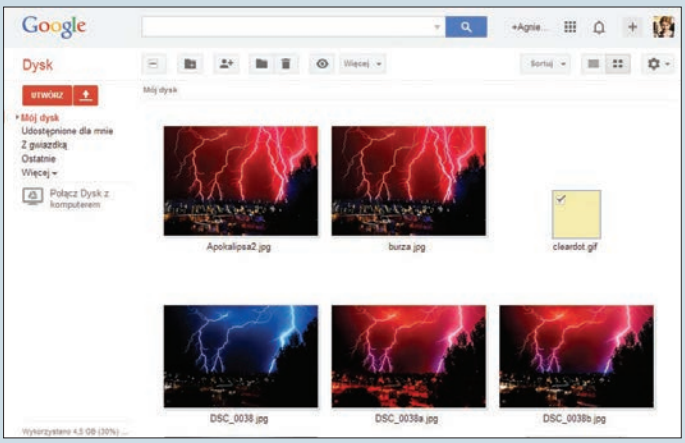
SpiderOak 5.0.3
DVD-KOD: 077

SugarSync 2.0.41
DVD-KOD: 079

WIRTUALNY DYSK GOOGLE

Google Drive

+ Jest zintegrowany z usługami Google (m.in. ułatwia przesyłanie dużych załączników w Gmailu, współpracuje z Dokumentami Google)
+ Udostępnia 15 GB darmowego miejsca na dowolne dane



Licencja: **FREEWARE** | DVD-KOD: **039** | Rejestracja: **TAK**
Język: **polski** | System: **Win XP, Vista, 7, 8** | Rozmiar: **30 MB**
Internet: **drive.google.com** | Ograniczenia: **15 GB za darmo** | Cena: **darmowy**

Dysk Google (Google Drive) to usługa zintegrowana z kontem Google (15 GB miejsca na pliki w chmurze dla: Dysku Google, Gmaila, Zdjęć Google+) i jednocześnie nazwa aplikacji ułatwiającej korzystanie z tej usługi i umożliwiającej synchronizację danych. Program Dysk Google daje dostęp do plików na dysku internetowym tak, jakbyśmy mieli je zapisane lokalnie w komputerze.

INSTALACJA

Program Dysk Google instalujemy z płyty Niezbędnika, podając DVD-KOD: 039, lub z KŚ+. Aplikację przeglądarkową natomiast – jeśli jeszcze z niej nie korzystamy – możemy pobrać z Chrome Web Store (chrome.google.com/webstore).

DYSK NA PULPICIE

1 Zaraz po zainstalowaniu aplikacja Dysk Google prosi, żebyśmy zalogowali się do konta Google. Klikamy na Zaloguj się teraz, podajemy nasz adres i hasło Gmail (jeżeli nie mamy konta Google, klikamy na Utwórz konto).

2 Potem klikamy na polecenie Rozpocznij synchronizację, aby zsynchronizować dane między kontem Google i aplikacją.

3 Teraz mamy dostęp do internetowego dysku wprost z pulpitu – jak do zwykłego folderu – wystarczy kliknąć na Dysk Google.

4 Aplikacja Dysk Google domyślnie uruchamia się z systemem i automatycznie synchronizuje dane. O tym, że jest aktywna, informuje ikona. Klikając na nią,

uzyskamy dostęp do ustawień zaawansowanych – Ustawienia... (można zablokować automatyczny start) i do Dysku Google w sieci (Odwiedź Dysk Google w sieci).

5 Aby udostępnić plik (lub folder), umieszczamy go w katalogu Dysku Google. Klikamy na udostępniany element prawym przyciskiem, wybieramy Dysk Google, Udostępnij... i podajemy adres e-mail. Adresat dostanie e-mail z linkiem do naszego pliku.

DYSK W PRZEGLĄDARCE

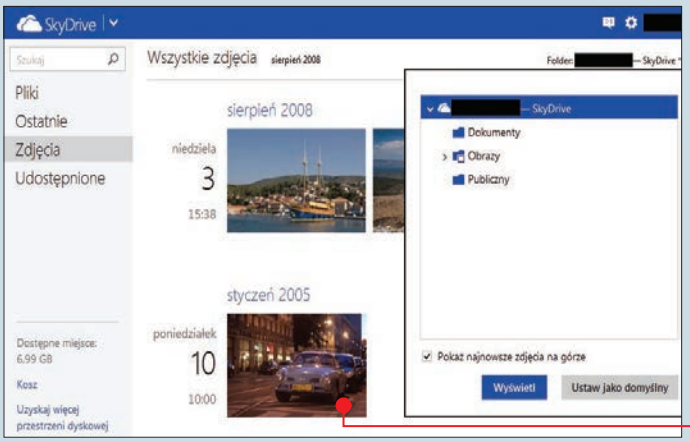
Dysk Google jest dostępny w oknie dowolnej przeglądarki. Po zalogowaniu do konta Google klikamy na i wybieramy Dysk.

aa

WIRTUALNY DYSK W INTERNECIE

SkyDrive 17

+ Zapewnia dostęp do danych z każdego miejsca na świecie
+ Udostępnia 7 GB przestrzeni na własne pliki
+ Szybko przenosi dane pomiędzy komputerem a chmurą



Licencja: **FREEWARE** | DVD-KOD: **070** | Rejestracja: **TAK**
Język: **polski** | System: **Win Vista, 7, 8** | Rozmiar: **7 MB**
Internet: **skydrive.live.com** | Ograniczenia: **7 GB za darmo** | Cena: **darmowy**

Dzisiaj dysk twardy w komputerze to mało. Aby w pełni zabezpieczyć najważniejsze dla nas pliki i mieć do nich dostęp z praktycznie każdego miejsca, najlepiej skorzystać z usług działających w tak zwanej chmurze, czyli mówiąc prościej – wirtualnego nośnika danych.
Jedną z propozycji tego typu jest oferowany przez Microsoft SkyDrive. Po dokonaniu rejestracji zdobędziemy do swojej dyspozycji za darmo przestrzeń o wielkości 7 GB przeznaczoną na rozmaite dane.

INSTALACJA

Użytkownicy systemów Windows Vista, 7 i 8 mogą obsługiwać SkyDrive za pomocą specjalnej aplikacji w komputerze.

1 Program instalujemy z płyty Niezbędnika (DVD-KOD: 070) lub z KŚ+. Jeżeli nie mamy jeszcze konta w usłudze SkyDrive, zakładamy nowe (patrz ramka na dole strony).

2 Podczas instalacji logujemy się na nasze konto w SkyDrive. Klikamy na Dalej. Po zakończeniu instalacji wybieramy przycisk Gotowe.

PRZENOSZENIE PLIKÓW

1 Na pulpicie Windows klikamy na Komputer, a następnie na nową ikonę SkyDrive, którą tam zobaczymy SkyDrive.

2 Powiedzmy, że chcemy przenieść do SkyDrive zdjęcia. Klikamy na Obrazy. Teraz fotki przeznaczone do umieszczenia w SkyDrive przeciągamy myszą do nowego okna. Po chwili zobaczymy je na komputerze w folderze Obrazy, a także na naszym wirtualnym dysku w sieci.

am

ZAKŁADANIE KONTA SKYDRIVE

1 W przeglądarce stron WWW otwieramy stronę **skydrive.live.com**. Klikamy na przycisk Utwórz konto teraz. Pojawi się nowa witryna służąca do rejestracji.

2 Wpisujemy dane konieczne do założenia nowego konta. Następnie wybieramy przycisk Akceptuję. Zostaniemy od razu przeniesieni do naszego nowego dysku SkyDrive.

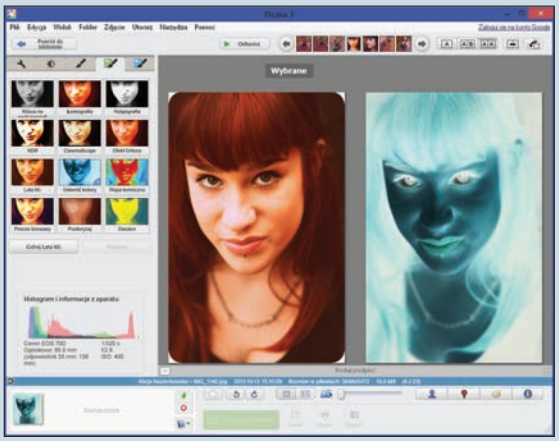
edycja zdjęć

PROGRAM DO KATALOGOWANIA I EDYCJI ZDJĘĆ

Picasa 3.9

Fot.: Alicja Żebruń, modelka Alicja Napiórkowska

+ Darmowy program do porządkowania zbiorów cyfrowych zdjęć
+ Fotografie są szybko i efektywnie wyszukiwane na dysku komputera, a następnie umieszczane w folderach Picasy
+ Program pozwala tworzyć kolekcje, dodawać tagi i oceny do zdjęć
+ Ma polskojęzyczny, przyjazny dla użytkownika interfejs
+ Oferuje szybką przeglądarkę zdjęć
+ Obsługuje również zdjęcia w formacie RAW
+ Ma wbudowany mechanizm rozpoznawania twarzy osób uwiecznionych na zdjęciach
+ Potrafi filtrować zdjęcia według różnych kryteriów, na przykład z uwagi na dominujący kolor



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Internet: **www.picasa.google.pl**

DVD-KOD: 068
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **14,3 MB**
Cena: **darmowy**

Picasa to darmowy program do katalogowania zdjęć. Dzięki dostępnym mechanizmom możemy łatwo uporządkować fotografie, a potem błyskawicznie wyszukać te konkretne. Wybrane foldery można ukryć przed wzrokiem niepowołanych osób.
Oprócz funkcji organizatora Picasa oferuje również narzędzia służące do prostej korekty oraz podstawowej edycji zdjęć. Na obrazy można nałożyć ciekawe efekty za pomocą wbudowanych filtrów, a gotowe prace wydrukować w zadanym układzie. Wybrane zdjęcia możemy bardzo łatwo umieścić w internetowej galerii Picasa, a także udostępnić w serwisie społecznościowym Google+.

KATALOGUJEMY ZDJĘCIA

1 Z Płyty Niezbędnika (DVD-KOD: 068) lub z KŚ+ instalujemy i uruchamiamy program. Po pierwszym uruchomieniu pojawi się okno, w którym określamy, z których folderów aplikacja ma wczytać zdjęcia. Po zaznaczeniu wybranej opcji, klikamy na Kontynuuj. W oknie Konfiguracja przeglądarki zdjęć określamy skojarzone z przeglądarką Picasa typy plików graficznych. Klikamy na Zakończ.

2 Picasa wyświetli wyniki wyszukiwania w swoim oknie. Aby dodać kolejne zdjęcia, z menu Plik wybieramy polecenie Dodaj folder do programu Picasa. W oknie dialogowym zaznaczamy folder ●, którego zawartość chcemy skatalogować. Następnie zaznaczamy ●, aby program przeszukał go tylko raz. Klikamy na OK.

3 Z lewej strony okna programu utworzone zostały foldery o takich nazwach, jak foldery na dysku. W katalogu Osoby Picasa umieszcza rozpoznane twarze.

4 Możemy też tworzyć własne albumy o dowolnych nazwach. W tym celu klikamy na ikonę +, nazywamy album i klikamy na OK. Aby dodać zdjęcie do albumu, klikamy na niego prawym przyciskiem myszy i wybieramy polecenie Dodaj do albumu. Następnie wskazujemy nazwę albumu. Zdjęcie będzie wówczas w dwóch miejscach w Picasie – w folderze o oryginalnej nazwie oraz w utworzonej przez nas kolekcji.

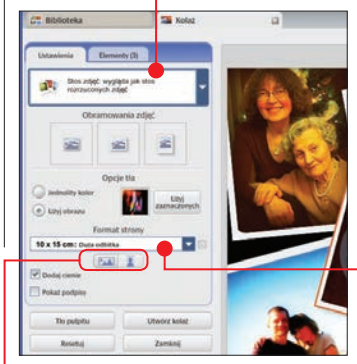
5 Po dwukrotnym kliknięciu na miniaturę wyświetlone zostanie duże zdjęcie.

TWORZYMY ŚWIĄTECZNĄ KARTKĘ ZE ZDJĘĆ

Z naszych zdjęć możemy zaprojektować kartkę świąteczną. Najlepiej do tego celu użyć funkcji Kolaż.

1 Z wciśniętym klawiszem ctrl zaznaczamy w Picasie zdjęcia ● potrzebne do wykonania pocztówki. Jeśli znajdują się w różnych folderach, to po zaznaczeniu obrazów w jednym folderze klikamy na ikonę (dodaje obrazy do schowka ●), a dopiero potem zaznaczamy w kolejnym.

2 Po zaznaczeniu zdjęć z menu Utwórz wybieramy polecenie Kolaż zdjęć. Z dostępnej listy wybieramy jeden z układów kolażu, na przykład ●.



3 Z listy z formatami wydruku wybieramy ●. Poniżej listy zaznaczamy orientację kartki ●.

INNE PROGRAMY:

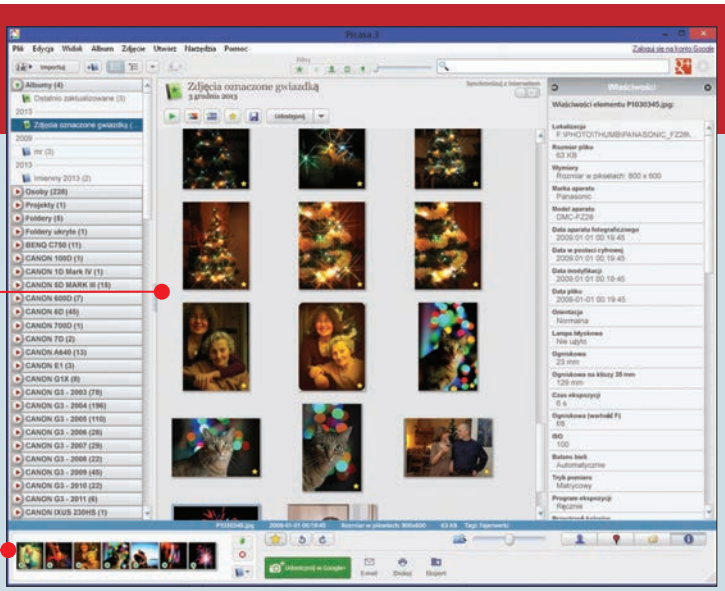
GIMP 2.8.8
DVD-KOD: 036

Paint.NET 3.5.11/PL
DVD-KOD: 061/062

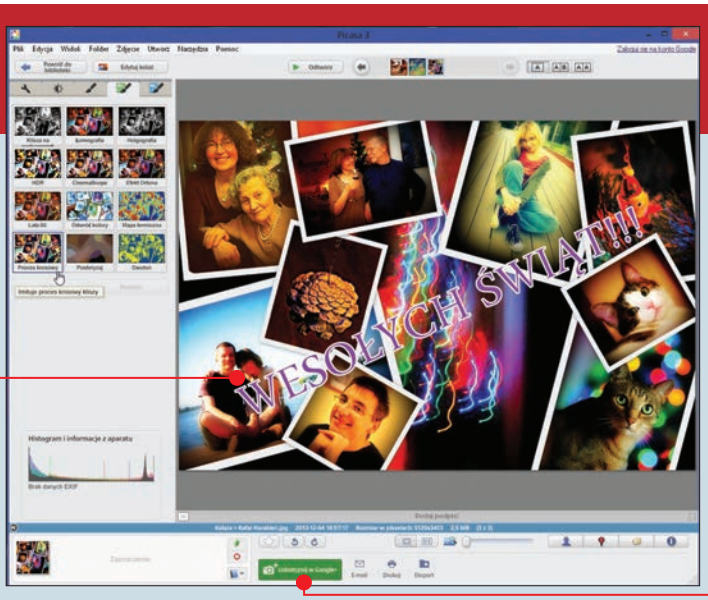
Paint.NET 4.0 Alpha
DVD-KOD: 063

PhotoFiltre 7
DVD-KOD: 066

Photoscape 3.6.5
DVD-KOD: 067



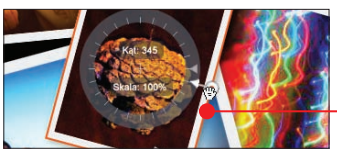
Po lewej stronie okna widoczne są różne foldery i albumy zdjęć. W panelu po prawej możemy wyświetlić na przykład dane EXIF zaznaczonej fotografii



W Picasie możemy wykonać kolaż ze zdjęć, a także dodać do fotografii efektowne filtry, kolorowe napisy i gustowne obramowania

4 Zaznaczając zdjęcia na podglądzie i klikając na opcję ●, możemy dodać do fotek obramowania. Zaznaczając Dodaj cienie, uzyskamy efekt przestrzenności.

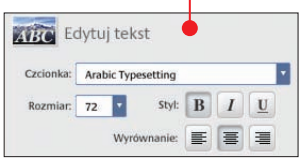
5 Na podglądzie klikamy na zdjęcie, którym chcemy wypełnić tło, a następnie zaznaczamy opcję Ustaw jako tło. Klikając na Usuń, możemy usunąć zaznaczoną fotografię. Każdą z fotek możemy też poddać szybkiej edycji – w tym celu klikamy na Wyświetl i edytuj.



6 Zdjęcia możemy dowolnie ułożyć na stronie – wystarczy chwycić za wybrany obraz i przesunąć. Możemy również fotkę powiększyć lub obrócić ●. Po dopracowaniu kolażu klikamy na Utwórz kolaż. Gotowy kolaż umieszczony zostanie w folderze Projekty.

7 Naszą kartkę warto wzbogacić na przykład o tekst z życzeniami. Przechodzimy na kartę i klikamy na ●. Klikamy na dowolne miejsce pocztówki i wpisujemy tekst, na przykład ●. Napis możemy łatwo powiększyć lub obrócić, chwytając za kontrolkę w centrum napisu ●.

Po lewej stronie okna dobieramy właściwości tekstu ●.



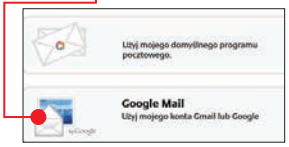
Uwaga! Aby wpisać polskie znaki, musimy jednocześnie wcisnąć klawisze shift ~, a po ich zwolnieniu odpowiednią literę (małą lub wielką – wówczas z klawiszem shift). Nie każda czcionka ma polskie znaki – wybierzmy taką, która je prawidłowo wyświetla. Klikamy na Zastosuj, żeby zakończyć edycję.

8 Aby wydrukować naszą pocztówkę, włączamy drukarkę, uzupełniamy papier i klikamy na ●. Wybieramy opcje wydruku i klikamy na polecenie Drukuj.

UDOSTĘPNIAMY KARTKĘ W INTERNECIE

Kartkę możemy bezpośrednio z programu Picasa wysłać jako załącznik do e-maila lub udostępnić znajomym w usłudze Google+.

1 Aby wysłać kartkę za pomocą poczty e-mail, zaznaczamy obraz i klikamy na ●. W oknie dialogowym wybieramy klienta poczty, na przykład ●.



2 Logujemy się do konta pocztowego, a w nowym oknie wpisujemy adres osoby, do której chcemy wysłać wiadomość, tytuł oraz treść wiadomości. Klikamy na Wyślij.

3 Aby udostępnić kartkę w usłudze Google +, klikamy na ●. Logujemy się do naszego konta Google, a następnie w nowym oknie dialogowym określamy opcje udostępniania. Wskazujemy docelowy katalog ● w internetowej galerii i dobieramy jakość obrazu. W polu ● określamy osoby i tak zwane kręgi, którym ma być udostępniony obraz. Klikamy na Udostępnij. **aż**

WIĘCEJ W KŚ+

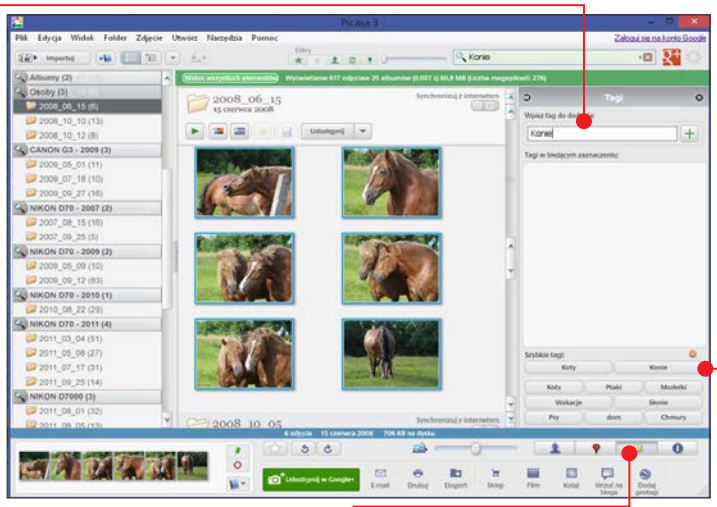
Opisywany program to jedno z najważniejszych i najpopularniejszych narzędzi w swojej kategorii. Warto więc lepiej poznać jego funkcje. Dlatego właśnie Czytelnicy tego numeru Niezbędnika otrzymują dodatkowe strony przydatnych porad w cyfrowej postaci. Pliki z uzupełnieniem znajdziemy na końcu e-wydania tego numeru Niezbędnika w KŚ+. By je otworzyć, należy w KŚ+ zarejestrować unikalny kod nadrukowany na etykiecie płyty DVD dołączonej do tego wydania. Aby to zrobić, w oknie aplikacji KŚ+ klikamy na przycisk Zarejestruj nowy kod, a w wypadku, gdy korzystamy ze strony **ksplus.komputerswiat.pl**, logujemy się na swoje konto i klikamy na Zarejestruj kod. Jeśli Niezbędnik kupiliśmy jako e-wydanie, kod zostanie automatycznie aktywowany.

PROGRAM DO KATALOGOWANIA I EDYCJI ZDJĘĆ

Picasa 3.9

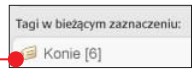
TAGOWANIE ZDJĘĆ

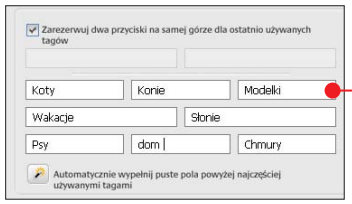
Umieszczane w folderach i albumach fotografie warto opisać tagami, czyli wyrazami, które najbardziej pasują do zawartości zdjęcia. Dzięki temu łatwiej daną fotografię w razie potrzeby wyszukamy w programie, gdyż Picasa pozwala nie tylko na oznaczanie zdjęć i uwiecznionych na nich postaci, ale także zapewnia wiele funkcji wyszukiwania fotek na podstawie zdefiniowanych przez nas kryteriów. Zobaczmy więc, jak dodać tagi do naszych ulubionych zdjęć.



1 Tagi do zdjęć dodajemy za pomocą panelu Tagi znajdującego się po prawej stronie okna programu Picasa. Panel nie zawsze jest widoczny. Aby go wywołać, klikamy na ●.

2 Następnie zaznaczamy kliknięciem miniaturę zdjęcia lub grupę zdjęć (klikamy, przytrzymując klawisz ctrl), wpisujemy tag w pole ● i zatwierdzamy przyciskiem +. Tag opisanego w ten sposób zdjęcia pokazuje się w polu ● jako etykietka.





3 Panel Tagi może nam ułatwić oznaczanie zdjęć za pomocą szybkich tagów. Wystarczy kliknąć na jeden z przycisków ●, aby zdjęcie zostało oznaczone. Szybkie tagi określimy, klikając na ikonę ⚙. W oknie ustawień w polach ● podajemy najpopularniejsze tagi. Klikamy na OK.

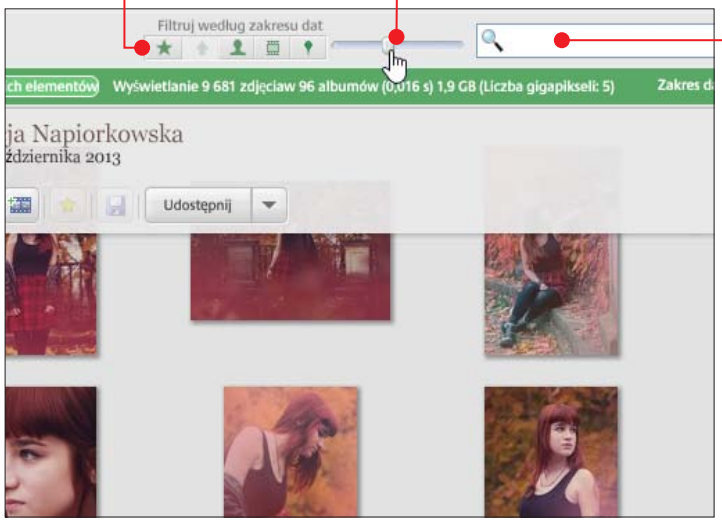
FILTROWANIE FOTOGRAFII

Jeśli w Picasie uzbierała nam się kilkutysięczna baza zdjęć, przeszukiwanie ich może nie być proste. Picasa udostępnia narzędzia ułatwiające znalezienie konkretnych fotografii.

1 Jeśli fotografie zostały opisane tagami (patrz poprzednia porada), wówczas wystarczy wpisać w pole wyszukiwania ● nazwę tagu albo imię, nazwisko lub pseudonim osoby znajdującej się na poszukiwanym zdjęciu (również musi być wcześniej opisana – patrz porada na następnej stronie).

2 Jeśli chcemy odfiltrować zdjęcia starsze, a wyświetlić tylko nowsze, możemy się posłużyć suwakiem ●.

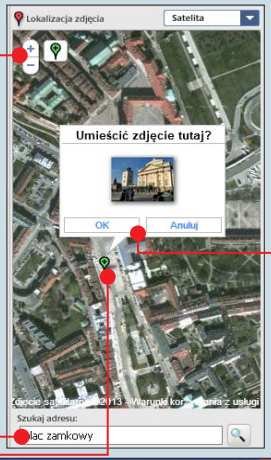
3 Klikając na ikony ●, możemy włączyć filtrowanie wyświetlanych zdjęć według kolejnych kryteriów. Klikając na ★, wyświetlimy tylko ulubione fotografie. Po kliknięciu na 👤 w oknie Picasy pojawią się wyłącznie zdjęcia z rozpoznanymi osobami. Zaznacz

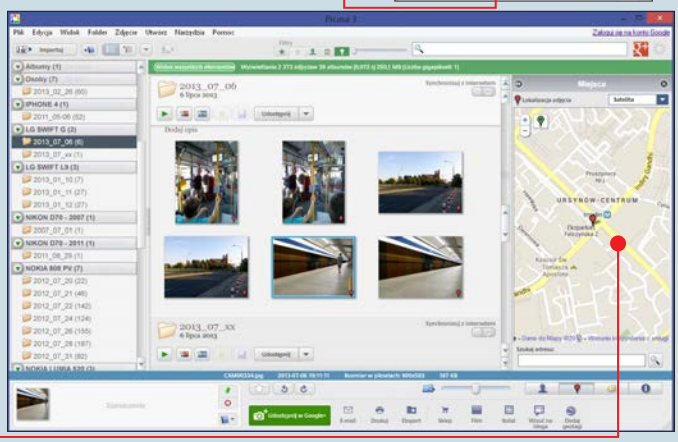


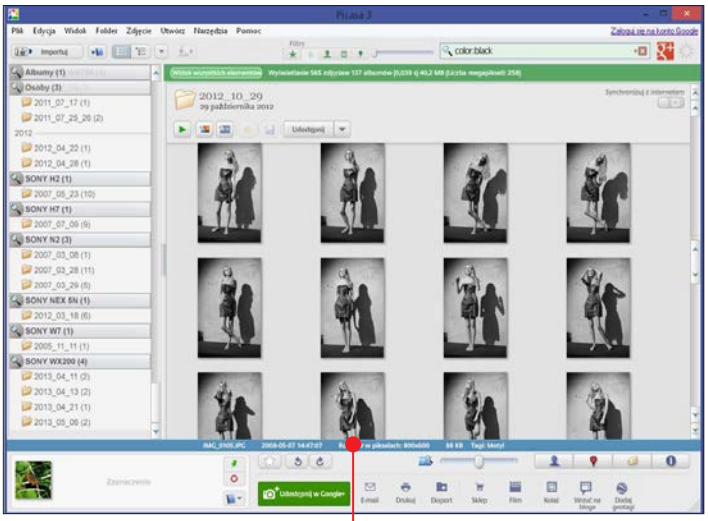
ZDJĘCIA NA MAPIE

Niektóre aparaty fotograficzne oraz smartfony wyposażone są w moduł GPS. Pozwala on na dołączenie do metadanych zdjęć geotagów, czyli informacji o miejscu wykonania fotografii. Picasa odczytuje te dane i wyświetla lokalizację wykonania zdjęć na mapie Google ●.

Jeśli zdjęcie nie ma zapisanych informacji geolokalizacyjnych, możemy je do niego dodać. W tym celu zaznaczamy fotografię i klikając na ●, wyświetlamy panel Miejsca. W pole wyszukiwania ● wpisujemy adres miejsca, w którym zostało wykonane zdjęcie. Znacznik ● możemy precyzyjnie ustawić na planie, przesuwając go za pomocą myszy. Dla ułatwienia, klikając na ●, możemy zmienić skalę mapy. Następnie klikamy na ●, aby zatwierdzić geotag.

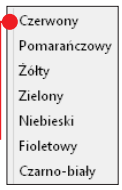






czenie włączy filtr klipów wideo. Z kolei wciśnięcie przycisku pokaże w Picasie jedynie te fotografie, które mają dołączone informacje o lokalizacji. Warto wiedzieć, że działanie filtrów możemy sumować, dzięki czemu w oknie programu wyświetlimy na przykład jedynie te zdjęcia z osobami, w których zawarte są geotagi.

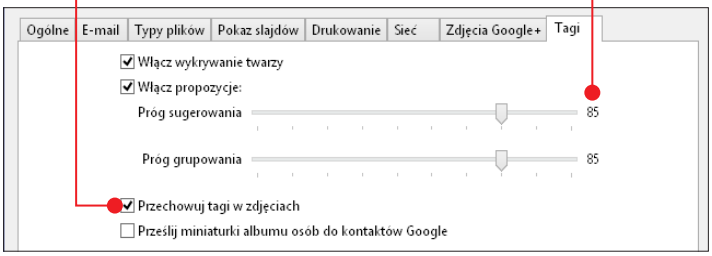
3 Picasa udostępnia również eksperymentalną funkcję wyszukiwania zdjęć z dominantą jednej z barw. Możemy na przykład wyświetlić wyłącznie zdjęcia czarno-białe. Aby włączyć filtr koloru, musimy w menu Narzędzia kliknąć na opcję Eksperymentalne, a potem na Szukaj... i na liście wskazać jeden z kolorów.



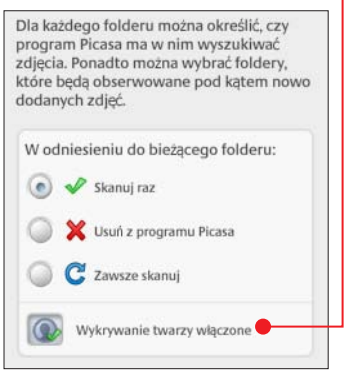
ROZPOZNAWANIE OSÓB

Picasa oferuje praktyczną funkcję wykrywania i rozpoznawania twarzy. Dzięki temu w naszej bogatej fotokolekcji łatwo znajdziemy na przykład zdjęcia z bliskimi osobami czy przyjaciółmi.

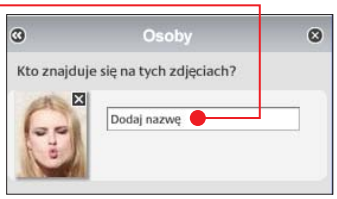
1 Aby program korzystał z funkcji wykrywania twarzy, musimy ją włączyć w menu. W tym celu klikamy na Narzędzia, Opcje..., a w nowym oknie na karcie Tagi zaznaczamy Włącz wykrywanie twarzy. Za pomocą suwaków określamy czułość wykrywania i rozpoznawania twarzy. Im niższa wartość, tym szybsze rozpoznawanie, ale łatwo o pomyłki. Im wyższa, tym bardziej czuły mechanizm. W oknie opcji zaznaczamy również i klikamy na OK.

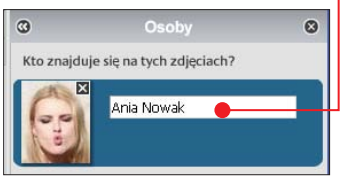


2 Dodając folder ze zdjęciami (patrz pierwsza strona tego poradnika), możemy włączyć lub wyłączyć wykrywanie twarzy dla jego zawartości.

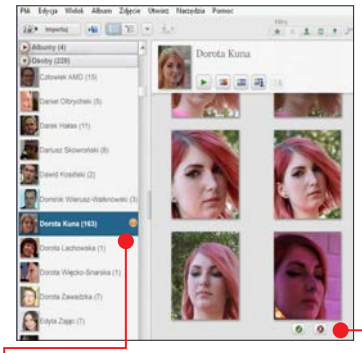


3 Wykryte twarze możemy zobaczyć w panelu Osoby. Jeśli Picasa nie rozpoznała osoby, zobaczymy miejsce na dodanie opisu. Podajemy właściwe dane, wciskamy , a w nowym oknie klikamy na Nowa osoba. Możemy tutaj dodać dane kontaktowe. Klikamy na OK.

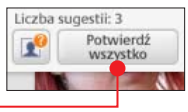




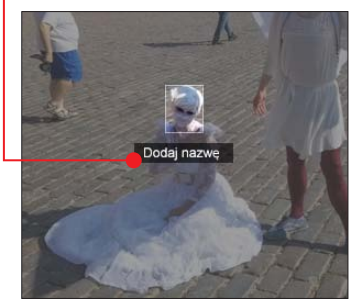
4 Jeśli Picasa rozpoznała na zdjęciu osobę, którą ma już w swojej bazie (była wcześniej opisana), może zasugerować nazwę. Jeżeli rozpoznanie przebiegło pomyślnie, klikamy na.



5 Wykryte osoby znajdziemy również w folderze Osoby. Jeśli Picasa w międzyczasie rozpozna jakąś twarz, przy danej osobie zobaczymy oznaczenie, a pod świeżo wykrytymi zdjęciami przyciski, które pozwolą zatwierdzić lub odrzucić wybór. Możemy pojedynczo akceptować efekt rozpoznania twarzy albo wcisnąć przycisk.

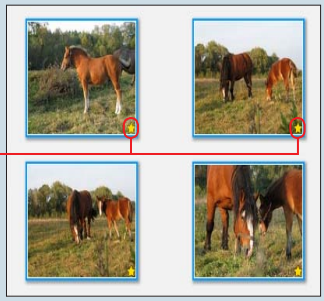


6 Jeśli Picasa nie wykryje twarzy, możemy osobę ręcznie oznaczyć. W tym celu otwieramy panel Osoby i klikamy na Dodaj osobę ręcznie. Następnie otaczamy twarz ramką i w pole wpisujemy nazwę osoby. Wciskamy i postępujemy tak jak w punkcie **3**.



ULUBIONE ZDJĘCIA

Najlepsze zdjęcia w Picasie warto dodać do ulubionych, wówczas dużo szybciej je wyszukamy. W tym celu zaznaczamy fotografie w oknie Picasa i klikamy na.
Na miniaturach zdjęć oznaczonych gwiazdką wyświetlone są odpowiednie ikony. Wszystkie docenione fotki znajdziemy w albumie Zdjęcia oznaczone gwiazdką.



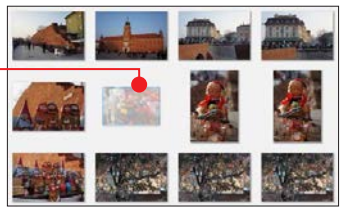
PROGRAM DO KATALOGOWANIA I EDYCJI ZDJĘĆ

Picasa 3.9

UKRYWANIE ZDJĘĆ I FOLDERÓW

Program Picasa nie tylko bardzo ułatwia zarządzanie fotograficzną kolekcją, oferując różne narzędzia. Zawiera także funkcje pozwalające łatwo ukryć wybrane przez nas pojedyncze zdjęcia lub całe katalogi. Z kolei fotki, których nie chcemy nikomu pokazywać, możemy zabezpieczyć hasłem i umieścić w tak zwanych folderach prywatnych.

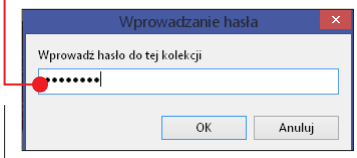
1 Aby ukryć pojedyncze zdjęcie, w bibliotece programu Picasa klikamy na niego prawym przyciskiem myszy i wybieramy polecenie Ukryj. Jeśli w menu Widok opcja Ukryte zdjęcia jest zaznaczona, ukryta fotka będzie widoczna jako mniej wyraźny obraz. W przeciwnym razie ukryte zdjęcia nie będą wyświetlane w oknie miniatur.



2 Jeśli chcemy z powrotem odkryć zdjęcie, w menu Widok zaznaczamy opcję Ukryte zdjęcia. Następnie klikamy na miniaturę prawym przyciskiem myszy i wybieramy polecenie Odkryj.

3 Ukrywać możemy też całe foldery, a dostęp do nich ograniczać hasłem. Aby ukryć folder, klikamy na jego nazwę prawym przyciskiem myszy i wybieramy polecenie Ukryj folder. Schowane w ten sposób foldery znajdziemy w kolekcji.

4 Aby zabezpieczyć dostęp do zdjęć za pomocą hasła, klikamy na nazwę Foldery ukryte prawym przyciskiem myszy i wybieramy Dodaj lub zmień hasło... . Podajemy hasło i klikamy na OK. Teraz, aby obejrzeć ukryte foldery, musimy podać ustalone hasło.



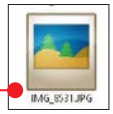
5 Aby wydostać folder z ukrycia, przechodzimy do niego w kolekcji Foldery ukryte i klikamy na jego nazwę prawym przyciskiem myszy. Wybieramy polecenie Odkryj folder. Folder będzie widoczny w swojej starej lokalizacji.

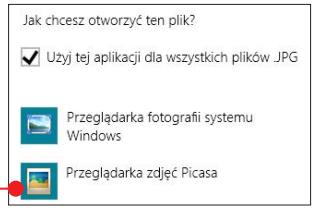
PRZEGLĄDARKA ZDJĘĆ PICASA

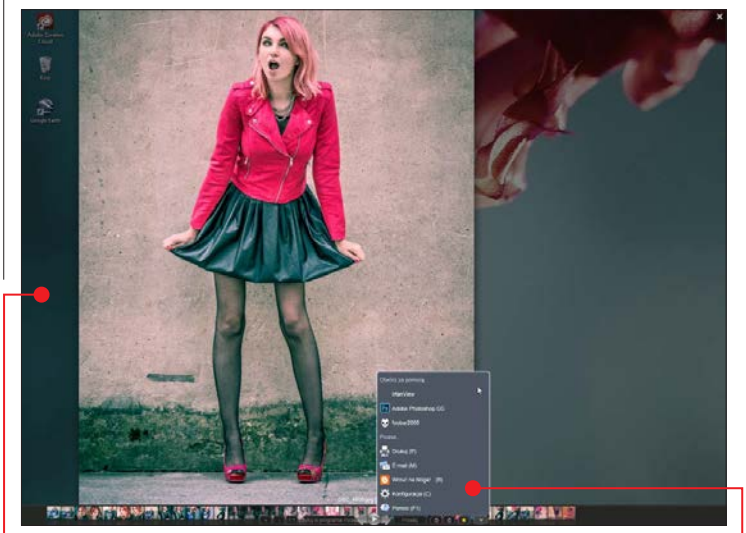
Wraz z programem Picasa zainstalowana zostaje Przeglądarka zdjęć Picasa. Pozwala ona przeglądać znajdujące się na dysku komputera grafiki.

1 Aby korzystać z Przeglądarki zdjęć Picasa, w menedżerze plików, na przykład Eksploratorze Windows, klikamy prawym przyciskiem myszy na nazwę jednego z graficznych obrazów. Następnie z kontekstowego menu wybieramy Otwórz za pomocą oraz Przeglądarka zdjęć Picasa.

2 Aby zdjęcia zawsze były otwierane za pomocą tej przeglądarki, z kontekstowego menu dla zdjęcia wybieramy Otwórz za pomocą, Wybierz program domyślny... i klikamy na nazwę przeglądarki. Symbole graficzne będą teraz wyglądać tak.



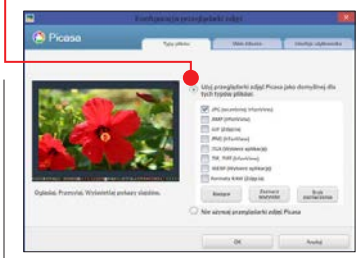




3 Zdjęcie w przeglądarce Picasa prezentowane jest domyślnie na pełnym ekranie. Tło jest półprzejrzyste, a pod spodem widać pulpit. Wciskając klawisz spacja, zmienimy tło na szare. Klikając poza tłem, wyświetlimy obraz w zwykłym oknie przeglądarki.

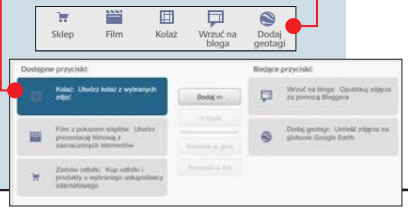
4 Do kolejnych zdjęć przechodzimy, klikając na miniatury lub przyciski albo za pomocą klawiszy ← →. Kółkiem myszy płynnie zmienimy stopień powiększenia podglądu zdjęcia, a chwytając obraz za pomocą myszy, możemy wygodnie przesunąć podgląd w oknie. W przeglądarce uruchomimy też pokaz slajdów.

5 Klikając na i wybierając polecenie Konfiguracja (C), możemy dobrać ustawienia przeglądarki. Klikamy na i poniżej zaznaczamy typy plików, jakie program ma domyślnie otwierać. Przechodząc na kartę Interfejs użytkownika, możemy skonfigurować inne ustawienia, na przykład dotyczące nawigacji. Klikamy na OK, aby zatwierdzić ustawienia.



PRZYCISKI W OKNIE

Jeśli na interfejsie programu Picasa brakuje niektórych przycisków, możemy je dodać. W tym celu z menu Narzędzia wybieramy polecenie Konfiguruj przyciski... . Następnie zaznaczamy kliknięciem daną opcję i klikamy na Dodaj >> . Po prawej stronie wyświetlone są te przyciski, które będą widoczne na interfejsie. Klikamy na OK.



UPOMINKOWA PŁYTA CD

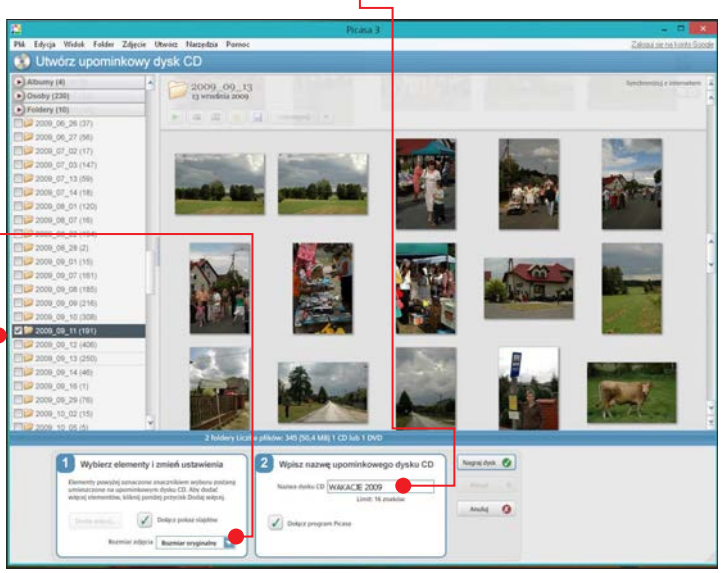
Jeśli chcemy komuś podarować zbiór naszych zdjęć z kolekcji Picasa, najlepiej nagrać upominkową płytę CD. Program Picasa nagrywa na niej nie tylko foldery ze zdjęciami, ale także aplikację do ich wyświetlania w formie pokazu slajdów. Możemy do plików dołączyć również program Picasa.

1 W programie Picasa wyświetlamy folder, który chcemy umieścić na upominkowym dysku. Następnie z menu Utwórz wybieramy Utwórz upominkowy dysk CD... . Jeśli chcemy dołączyć kolejne zdjęcia, klikamy na Dodaj więcej... i zaznaczamy wybrane foldery.

2 W polu dobieramy rozmiar nagrywanych na płytę zdjęć. Jeśli chcemy, aby były one wyświetlane w formie pokazu zdjęć, zaznaczamy opcję Dołącz pokaz slajdów.

3 Podajemy nazwę opisującą zawartość płyty. Zaznaczamy Dołącz program Picasa, jeśli osoba, której chcemy podarować płytę, nie ma tego programu.

4 Jeżeli już wszystko ustawiliśmy, do napędu wkładamy płytę CD lub DVD i klikamy na Nagraj dysk. Nagrywanie zostanie automatycznie rozpoczęte. Po nagraniu płyty



pojawi się informacja. Możemy wysunąć i zapakować płytę albo, klikając na Pokaż dysk CD, sprawdzić jego zawartość. Aby wyświetlić pokaz slajdów, klikamy na.

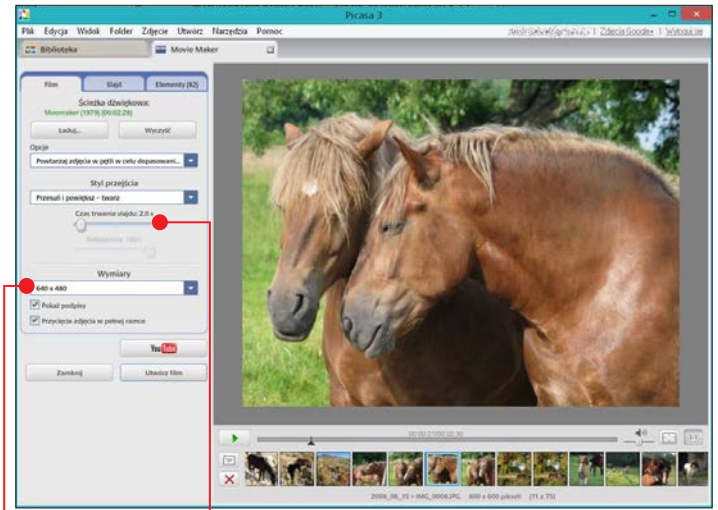
FILM ZE ZDJĘĆ

Aby utworzyć ze zdjęć film z efektami przejść i podkładem muzycznym, możemy skorzystać z narzędzia Movie Maker.

1 Wybieramy zdjęcia z biblioteki Picasa. Następnie w menu Utwórz klikamy na Film i Z zaznaczenia... . Na osobnej karcie w oknie Picasa otwiera się edytor Movie Maker.

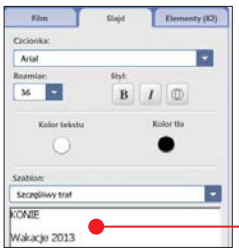
2 Klikając na przycisk , odtworzymy film w oknie podglądu. Na zakładce Film dobieramy wymiary wideo. Zaznaczamy Przycięcie zdjęcia w pełnej ramce, aby usunąć ciemne paski na filmie.

3 Z listy Styl przejścia wybieramy typ efektu przejścia pomiędzy kolejnymi fotografiami. Opcja Upływ czasu służy do tworzenia filmów poklatkowych. Za pomocą suwaka dobieramy czas trwania slajdu.



4 Klikając na Ładuj..., dodamy do pokazu muzykę. Za pomocą opcji poniżej możemy dopasować pokaz do utworu.

5 Picasa domyślnie umieszcza na początku slajd tekstowy, gdzie możemy wstawić na przykład tytuł. Zawartość slajdu modyfikujemy na zakładce Slajd. Tutaj dobieramy parametry czcionki, kolor tła, a także styl slajdu. W pole wpisujemy tekst, który ma pojawić się na planszy.



6 Dodatkową planszę tekstową możemy wstawić również pomiędzy zdjęciami. Wystarczy kliknąć na ikonę.

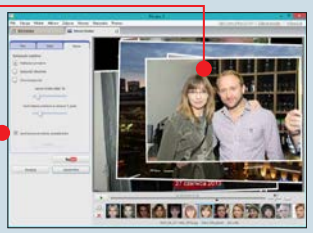
7 Zakładka Elementy pozwoli nam dodać kolejne zdjęcia do pokazu. Klikamy na Pobierz więcej..., dobieramy zdjęcia z biblioteki Picasa, a potem klikamy na, aby dodać fotki ze schowka do filmu.

8 Aby utworzyć film, klikamy na Utwórz film. Film zapisany zostaje w folderze **C:\Users\nazwa użytkownika\Pictures\Picasa\Filmy**.

9 Film możemy od razu umieścić w serwisie YouTube. Klikamy na Prześlij do usługi YouTube, logujemy się do usługi i w nowym oknie dodajemy opis filmu. Klikamy na Prześlij film. **aż**

TRANSFORMACJA TWARZY NA FILMIE

W Picasie możemy utworzyć ciekawy film z przenikającymi się twarzami. Taki klip doskonale pokaże, jak zmienialiśmy się z upływem lat. Aby utworzyć wideo, wybieramy album z osobami. Teraz w menu Utwórz klikamy na Film oraz na Z twarzy w zaznaczeniu... . Film edytujemy w podobny sposób, jak w poradzie Film ze zdjęć. Z tą różnicą, że mamy do dyspozycji kartę Opcje, na której dostosowujemy na



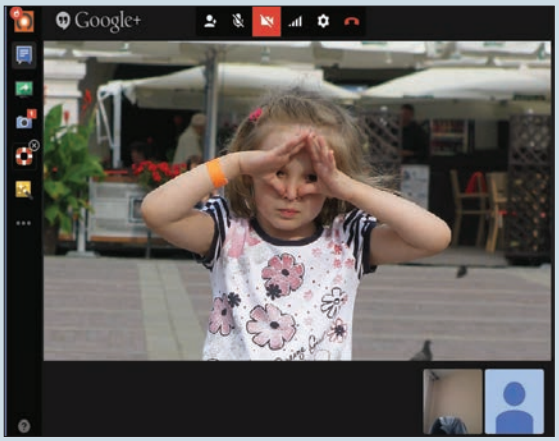
przykład kolejność ukazywania się twarzy czy polecamy usunąć zdjęcia niskiej jakości.

Fot. Alicja Żebruń, modelki: Alicja Napiórkowska, Eliza Borowiak, Dorota Kuna

NOWOCZESNY KOMUNIKATOR INTERNETOWY OD GOOGLE

Google Hangouts

- Umożliwia rozmowy tekstowe przez internet
- Przesyła tekst, zdjęcia oraz emotikony
- Powiadamia, w którym momencie ktoś czyta naszą wiadomość i na nią odpisuje
- Pozwala na rozmowy wideo oraz tworzenie wideokonferencji nawet z dziesięcioma osobami jednocześnie
- Konto Hangouts jest powiązane z kontem pocztowym Gmail, przez co łatwo jest nawiązywać rozmowy ze znajomymi osobami
- Działa w przeglądarce internetowej w każdym komputerowym systemie operacyjnym oraz jako dodatek do przeglądarki Google Chrome
- Może być także zainstalowany w smartfonie lub na tablecie z systemem Android oraz iOS (iPhone lub iPad)



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Internet: **www.google.com/hangouts**

TYLKO W KŚ+
System: **przeglądarka WWW, iOS, Android**
Ograniczenia: **brak**

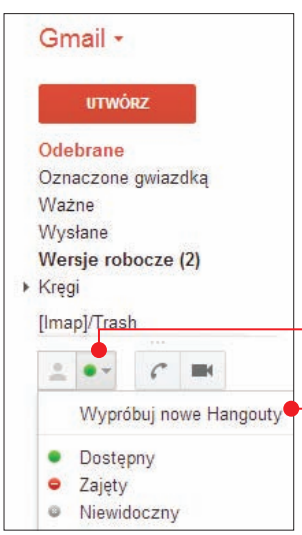
Rejestracja: **TAK**
Rozmiar: **brak**
Cena: **darmowy**

Komunikacja przez internet jest dziś czymś oczywistym, a w internecie znajdziemy mnóstwo aplikacji do prowadzenia rozmów przez globalną sieć. Warto jednak zainteresować się nowym narzędziem od Google, czyli komunikatorem Google Hangouts. Program jest narzędziem internetowym (nie ma swojej stacjonarnej wersji pod Windows), powiązanym z kontem pocztowym Gmail, siecią Google+ i innymi usługami giganta z Mountain View. Dostęp do programu mamy już po zalogowaniu do skrzynki Gmail z dowolnego komputera.

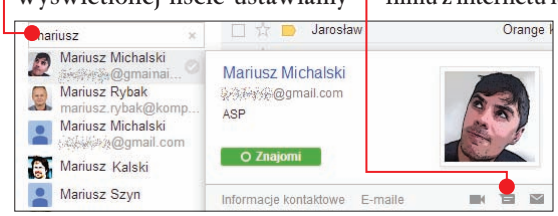
Komunikatora Hangouts można używać na komputerze, ale także w smartfonie. W urządzeniach z systemem Android nowy komunikator zastępuje program Google Talk (aktualizacja do Hangouts powinna zostać automatycznie odnaleziona po zalogowaniu do Sklepu Play). Aplikację dla urządzeń Apple (iPhone, iPad, iPod touch) znajdziemy w sklepie App Store. Przyjrzyjmy się bliżej nowemu komunikatorowi i poznajmy jego najciekawsze funkcje.

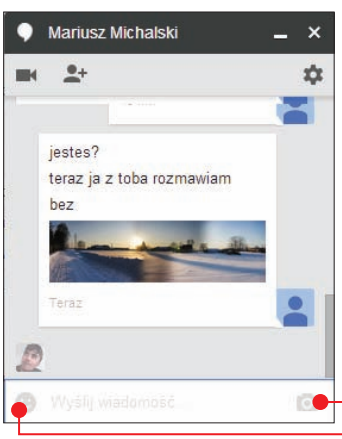
ROZMOWY PRZEZ KOMPUTER

1 Aby rozpocząć korzystanie z komunikatora Hangouts w Windows, logujemy się na naszą skrzynkę pocztową Google. Jeśli mamy włączony czat Google, klikamy na ● i z listy wybieramy ●.



2 Następnie musimy stworzyć nowy hangout (czyli zainicjować rozmowę). W tym celu klikamy na pole ● i wpisujemy nazwę użytkownika, numer telefonu lub e-mail. Hangouts odnajdzie użytkowników, z którymi korespondowaliśmy przez e-mail, przyjaciół z Kręgów i inne osoby, których dane są dostępne dla Google. Na wyświetlonej liście ustawiamy kursor myszy nad wybranym kontaktem i z wyświetlonego okna wybieramy ●.





3 Zostanie otworzone okno rozmowy, w którym możemy prowadzić dialog tekstowy z wybranym użytkownikiem.

4 Klikając na ●, do wiadomości możemy wstawić emotikonę, a po kliknięciu na przycisk ● możliwe jest także dołączenie zdjęcia zapisanego na dysku komputera, zrobionego kamerką internetową, filmu z internetu lub grafiki zapisanej w usługach Google (kopia zapasowa z telefonu lub albumy przechowywana w Google Picasa i inne).

INNE PROGRAMY:

AQQ 2.4.6
TYLKO W KŚ+

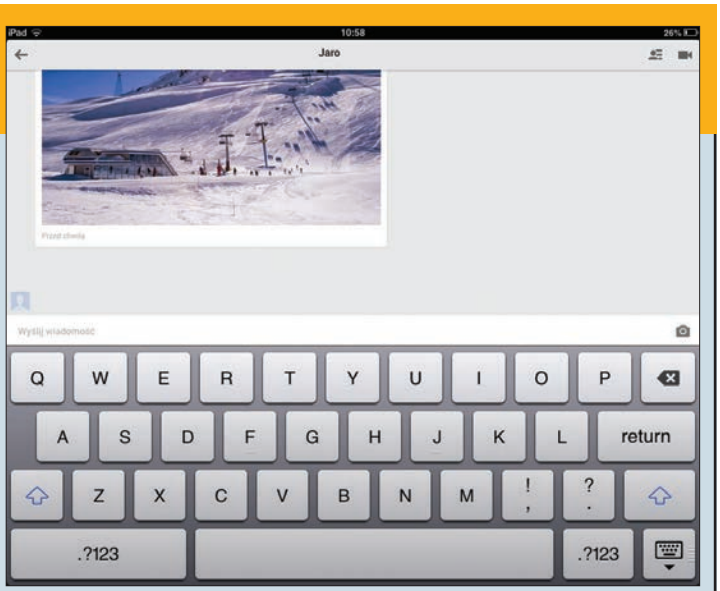
Miranda IM 0.10.19
TYLKO W KŚ+

OnetSkype 6.11
TYLKO W KŚ+

Pidgin 2.10
TYLKO W KŚ+

WTW.im 0.9.20
TYLKO W KŚ+

Przez komunikator Google Hangouts możemy prowadzić wideokonferencję nawet z dziesięcioma osobami jednocześnie

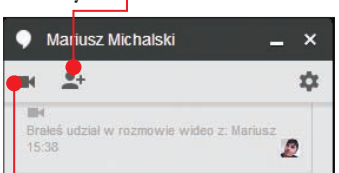


Hangouts dostępny jest dla telefonów i tabletów z systemem Android oraz iOS. Umożliwia przesyłanie tekstu i zdjęć oraz prowadzenie rozmów wideo

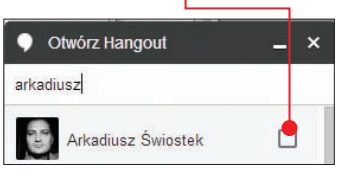
5 Hangout, czyli prowadzony dialog, zostanie zapisany i po zamknięciu okna rozmowy będzie dostępny w panelu konta Google. Aby do niego wrócić i kontynuować rozmowę, wystarczy tylko kliknąć na odpowiedni hangout.

ROZMOWY GRUPOWE

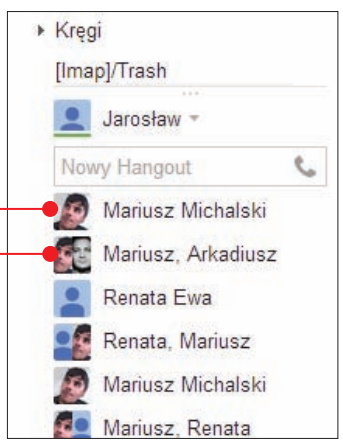
1 Prowadząc rozmowę przez Hangouts, możemy do niej zaprosić innych użytkowników. W tym celu w oknie wiadomości klikamy na .



2 W nowym oknie w pole wyszukiwania wpisujemy nazwę użytkownika, numer telefonu lub adres e-mail i przy wybranym kontakcie klikamy na . W ten sposób



możemy zaznaczyć wiele osób. Klikając na Dodaj osoby, wysyłamy im zaproszenie do naszej rozmowy i tworzymy hangout z wieloma użytkownikami komunikatora.



3 Po zamknięciu okna rozmowy hangout z wieloma osobami także zostanie zapisany i będzie dostępny w panelu konta Google.

WIDEOROZMOWY

1 Prowadząc rozmowę tekstową przez Hangouts, w każdej chwili możemy zaproponować naszym znajomym rozmowę wideo. Wystarczy w oknie komunikatora kliknąć na przycisk .

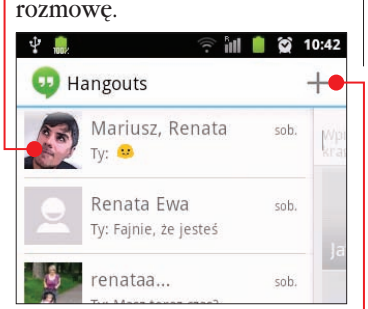
2 Wyświetli się nowe okno z widokiem z kamery jednego rozmówcy. Jeśli mamy hangout z wieloma osobami, to ich obraz będzie widoczny w dolnej części ekranu. Klikając na wybraną kamerę, powiększymy widok na cały ekran.

HANGOUTS W TELEFONIE I TABLECIE

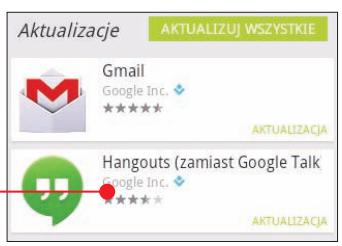
Hangouts działa przez konto Google. Ale można go zainstalować jako autonomiczną aplikację w tablecie oraz w telefonie z systemami iOS lub Android. Zobaczmy, jak korzystać z Hangouts na urządzeniach mobilnych.

1 Program instalujemy ze sklepu App Store lub Google Play. Jeśli w telefonie mamy komunikator Google Talk, to zostanie on zastąpiony aplikacją Hangouts.

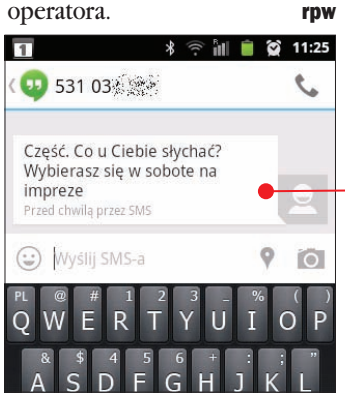
2 Po uruchomieniu aplikacji mamy dostęp do utworzonych przez nas hangoutów. Klikając na wybrany z nich, możemy kontynuować prowadzoną rozmowę.



3 W każdej chwili możemy kliknąć na , wyszukać znajomego użytkownika, rozpocząć z nim rozmowę i w ten sposób utworzyć nowy hangout.



4 W urządzeniach pracujących pod kontrolą Androida Hangouts może służyć nie tylko do prowadzenia rozmów przez internet, ale także do wysyłania SMS-ów i MMS-ów. Korzystając z tej funkcji, warto pamiętać, że wiadomości wysyłane na numery komórkowe przez Hangouts są płatne według taryfy naszego operatora. Natomiast rozmowy tekstowe i wideo wymagają połączenia z internetem i są bezpłatne, o ile korzystamy z połączenia Wi-Fi lub mamy wykupiony pakiet danych u naszego operatora. **rpw**



PROGRAM DO ZARZĄDZANIA PARTYCJAMI NA DYSKU

EaseUS Partition Master 9.2.2 Free

- Tworzy, formatuje, ukrywa oraz kasuje partycje
- Powiększa partycje dysku bez utraty danych
- Łączy dwie partycje w jedną
- Kopiuje dyski, zachowując strukturę partycji oraz pliki
- Zmienia etykiety partycji oraz litery dysku widoczne w systemie
- Wyświetla szczegółowe dane o partycjach
- Defragmentuje pliki i przyspiesza ich odczyt
- Sprawdza powierzchnię dysku na obecność błędnych sektorów
- Bezpowrotnie kasuje dane z HDD
- Przywraca przypadkowo usunięte partycje i pliki
- Kreatory wbudowane w program, ułatwiające obsługę

Licencja: **FREEWARE**
Język: **angielski**
Internet: **www.easeus.com**

DVD-KOD: 029
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **do użytku domowego**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **25 MB**
Cena: **darmowy**

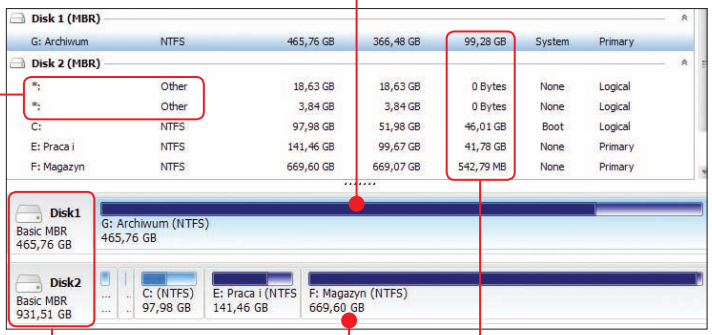
Podziału dysku na partycje zazwyczaj dokonujemy w czasie instalacji systemu operacyjnego lub po prostu kupujemy pecet z zainstalowanym Windows i odpowiednio podzielonym miejscem na HDD. Jednak często okazuje się, że po pewnym czasie używania komputera zaczyna nam brakować miejsca na dysku systemowym. Wtedy niezbędny będzie program EaseUS Partition Master, który znajdziemy na płycie Niezbędnika oraz w aplikacji KŚ+. Narzędzie doskonale sobie radzi ze zmianą wielkości partycji i to bez utraty danych. Ma także wiele innych ciekawych funkcji dyskowych. Przyjrzyjmy się bliżej temu programowi.

Uwaga! Skomplikowane operacje dyskowe wykonywane za pomocą EaseUS Partition Master zawsze wiążą się z ryzykiem utraty danych. Dlatego przed przystąpieniem do wykonywania wskazówek zaleca się utworzenie kopii bezpieczeństwa najważniejszych danych z dysku. Redakcja nie ponosi odpowiedzialności za ewentualnie utracone pliki.

ODCZYTUJEMY DANE O DYSKACH Z KOMPUTERA

1 Instalujemy EaseUS Partition Master z płyty Niezbędnika **DVD-KOD: 029** lub aplikacji KŚ+ i uruchamiamy program, klikając dwa razy na ikonę z pulpitu. W otwartym oknie klikamy na .

2 Zostanie otwarte główne okno aplikacji, z którego już na pierwszy rzut oka możemy odczytać wiele cennych danych o naszych dyskach zainstalowanych w komputerze. Przede wszystkim program wyświetla graficzne ikony nośników z ich pojemnością oraz układ partycji na każdym z nich. W przykładzie Komputer Świata w komputerze są dwa fizyczne dyski



twarde . Pierwszy ma tylko jedną partycję, a drugi jest podzielony na pięć partycji, z których dwie nie są obsługiwane przez system Windows (są niewidoczne dla systemu).

3 Rozmiar każdej partycji dysku możemy odczytać z ikon , a na przykład w kolumnie aplikacja

wyświetla informacje, ile jest wolnego miejsca na wybranej partycji. Wolne i zajęte miejsce na partycji są pokazywane także w formie graficznej w postaci niebieskich pasków .

4 Jeśli w czasie pracy z programem wykonujemy operacje na dyskach, na przykład kasujemy, przenosimy dane czy podłączamy do peceta nośniki wymienne, to aby zaktualizować informacje w programie, klikamy na menu View i na Reload disk info.

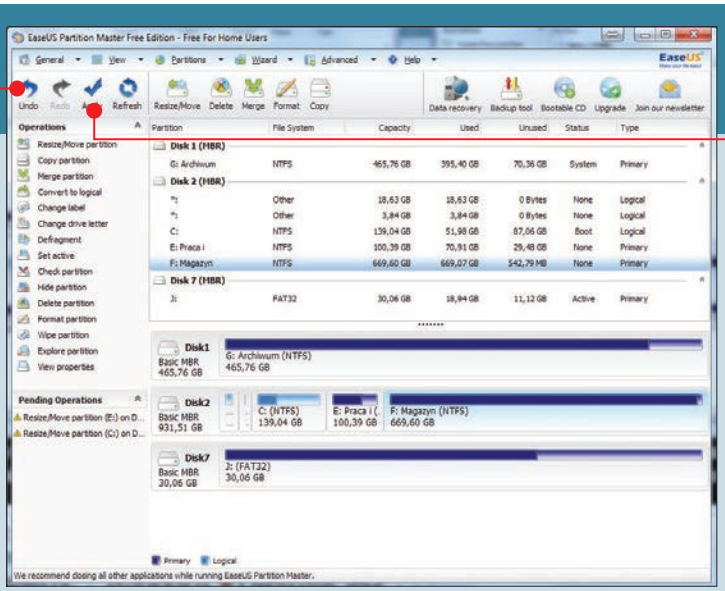
POWIĘKSZAMY PARTYCJĘ NA DYSKU

Kiedy okaże się, że na jednej z naszych partycji brakuje miejsca, to za pomocą EaseUS Partition Master możemy powiększyć wolną przestrzeń dyskową kosztem zmniejszenia lub usunięcia innej partycji na tym samym nośniku. W przykładzie Komputer Świa-

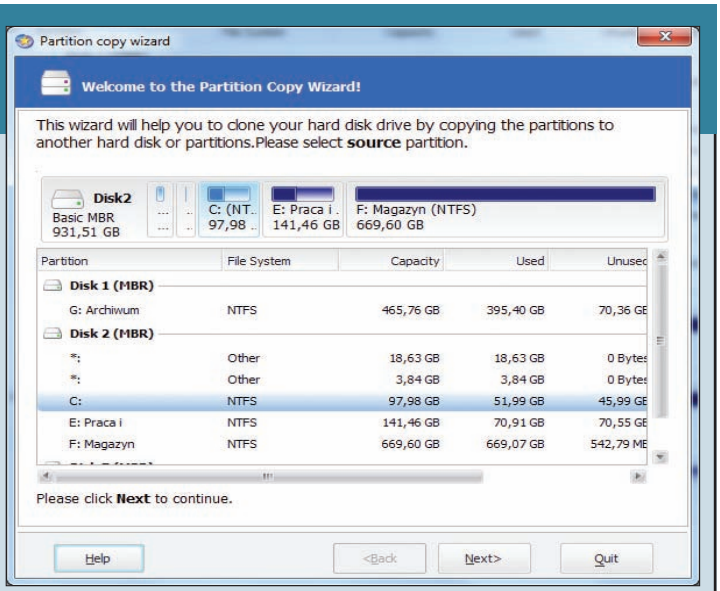
INNE PROGRAMY:

GParted 0.16.2
DVD-KOD: 040

MiniTool Partition Wizard Home 8.1.1
DVD-KOD: 058



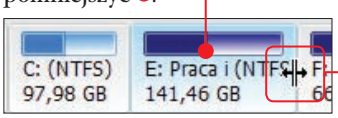
W głównym oknie programu wyświetlany jest graficzny podział dysków na partycje, pojemność nośników i poszczególnych partycji oraz ich system plików



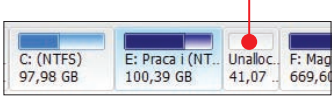
Intuicyjne kreatory pozwalają wygodnie przeprowadzić operacje klonowania dysków twardych i kopiowania partycji

ta zmniejszymy partycję E i powiększymy partycję systemową C na drugim dysku komputera. Operację taką warto wykonać, kiedy Windows sygnalizuje o kończącym się wolnym miejscu na partycji systemowej.

1 Otwieramy EaseUS Partition Master i w głównym oknie klikamy na partycję, którą chcemy pomniejszyć ●.

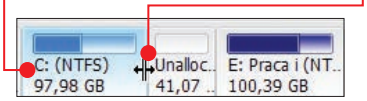


2 Następnie ustawiamy kursor myszy na połączeniu z partycją sąsiadującą i kiedy kursor zmieni wygląd na ●, klikamy i przytrzymując wciśnięty przycisk myszy, zmieniamy rozmiar partycji o tyle, o ile chcemy powiększyć partycję systemową. W ten sposób zostanie utworzona wolna przestrzeń dyskowa ● sąsiadująca ze zmniejszoną partycją.



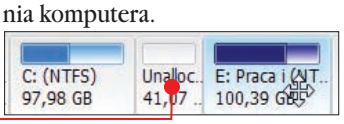
3 W kolejnym kroku klikamy na zmniejszoną partycję i przytrzymując wciśnięty przycisk myszy, przesuwamy ją w taki sposób, aby wolne miejsce znalazło się przy partycji, którą chcemy powiększyć ●.

4 Klikamy na symbol partycji systemowej, którą chcemy powiększyć ●, i następnie ustawiamy kursor na połączeniu jej z wolną przestrzenią. Kiedy kursor zmieni się na ●, klikamy, a następnie, przytrzymując wciśnięty przycisk myszy, przesuwamy kursor w prawo i powiększamy partycję o wolną przestrzeń wygospodarowaną z sąsiedniej partycji.

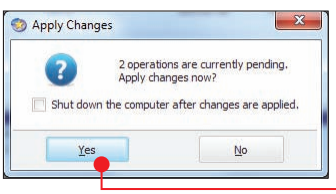


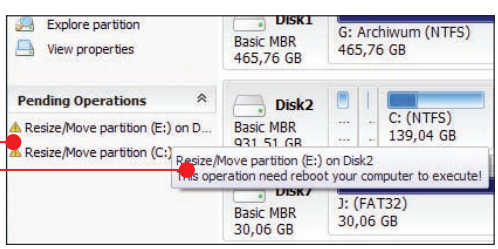
5 Wszystkie wykonywane do tej pory operacje dyskowe nie są fizycznie wykonywane od razu, tylko są zaplanowane do zrobienia przez program. Dlatego w każdej chwili możemy je cofnąć, a następnie zmienić według naszego uznania. Służy do tego przycisk ● w głównym oknie.

6 Zaplanowane przez nas operacje dyskowe są widoczne w bocznym panelu ●. Niektóre z nich będą miały widoczne znaki ostrzegawcze. Aby je odczytać, wystarczy ustawić kursor myszy nad wybranym zadaniem. W przykładzie Komputer Świata program informuje ●, że zaplanowane działania będą wymagały zrestartowania komputera.



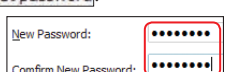
7 Jeśli jesteśmy przekonani o poprawnie zaplanowanych działaniach dyskowych, klikamy na przycisk ●, następnie na ● i postępujemy zgodnie z poleceniami programu. **Uwaga!** W trakcie zmiany rozmiaru partycji nie można wyłączać komputera, gdyż grozi to utratą danych.





DOSTĘP NA HASŁO

1 Jeśli program przypadkowo może być włączony przez nieuprawnione osoby, a my chcemy uniknąć niemiłych niespodzianek, warto zabezpieczyć dostęp do aplikacji na hasło. Aby to zrobić, w głównym oknie klikamy na przycisk General i na Set password.



2 W pola ● wpisujemy jednakowe hasło zabezpieczające i dwa razy klikamy na przycisk OK.

3 Od tej pory uruchomienie programu będzie możliwe wyłącznie po wpisaniu hasła zabezpieczającego i wciśnięciu przycisku OK. **rpw**

WIĘCEJ W KŚ+

Opisywany program to jedno z najważniejszych i najpopularniejszych narzędzi w swojej kategorii. Warto więc lepiej poznać jego funkcje. Dlatego właśnie Czytelnicy tego numeru Niezbędnika otrzymują dodatkowe strony przydatnych porad w cyfrowej postaci. Pliki z uzupełnieniem znajdziemy na końcu e-wydania tego numeru Niezbędnika w KŚ+. By je otworzyć, należy w KŚ+ zarejestrować unikalny kod nadrukowany na etykiecie płyty DVD dołączonej do tego wydania. Aby to zrobić, w oknie aplikacji KŚ+ klikamy na przycisk Zarejestruj nowy kod, a w wypadku, gdy korzystamy ze strony **ksplus.komputerswiat.pl**, logujemy się na swoje konto i klikamy na Zarejestruj kod. Jeśli Niezbędnik kupiliśmy jako e-wydanie, kod zostanie automatycznie aktywowany.

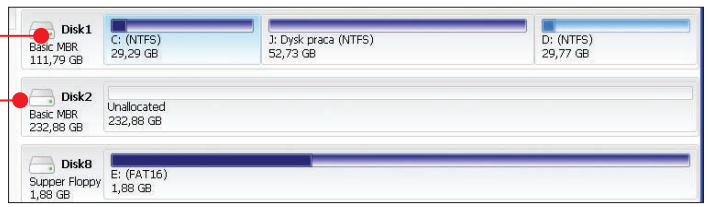
PROGRAM DO ZARZĄDZANIA PARTYCJAMI NA DYSKU

EaseUS Partition Master 9.2.2 Free

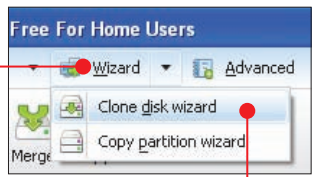
KOPIUJEMY DYSK TWARDY

Zgromadzone na dysku zdjęcia, filmy, muzyka oraz wiele zainstalowanych gier powodują, że po pewnym czasie nasz dysk twardy zapełnia się. W takiej sytuacji wystarczy kupić nowy pojemniejszy nośnik danych i zamienić go z istniejącym dyskiem. Instalacja na stałe dwóch dysków w komputerze nie zawsze jest możliwa. Ponadto takie rozwiązanie powoduje większe zużycie energii przez pecet i dodatkowy hałas wywołany pracą kolejnego mechanicznego urządzenia. Dobrą praktyką jest zatem zastąpienie starego dysku nowym i pojemniejszym. Wymaga to jednak skopiowania danych i systemu, z czym doskonale poradzi sobie EaseUS Partition Master.

1 Po zakupie nowego dysku twardego podłączamy go do komputera (zawsze przy wyłączonym zasilaniu). Uruchamiamy Windows oraz program EaseUS Partition Master i klikamy na ●.



2 W głównym oknie widzimy strukturę partycji na dysku. W przykładzie Komputer Świata nośnik, który chcemy skopiować, jest oznaczony ● i podzielony na trzy partycje. Nowy dysk, na który będziemy kopiować dane, nie ma założonej żadnej partycji i jest oznaczony ●.



3 Z menu ● wybieramy ● i w nowym oknie przechodzimy do kolejnego kroku, klikając na Next>.

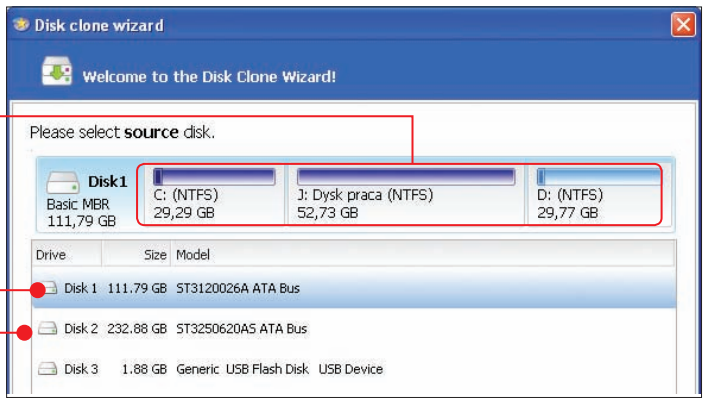
4 Na wyświetlonej liście dysków klikamy na ten, który chcemy skopiować ●. Układ partycji wybranego nośnika będzie widoczny powyżej ●. Klikamy na Next>.

5 Aplikacja sprawdzi system plików na kopiowanym nośniku. Operacja ta może potrwać kilka minut. Po jej zakończeniu klikamy na Next>, wybieramy dysk, na który chcemy skopiować dane ●, ponownie klikamy na Next>.

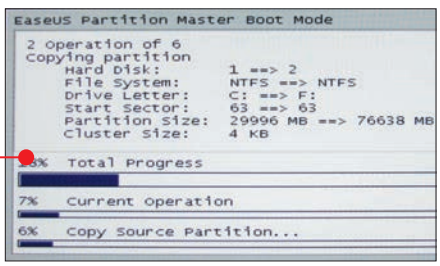
6 W kolejnym oknie mamy podgląd struktury i wielkości partycji na nowym dysku. Domyślny układ jest taki, jak na nośniku źródłowym, a wolna przestrzeń jest nieprzydzielona do żadnej partycji. Układ ten możemy swobodnie zmienić. Na przykład jeśli chcemy na nowym dysku powiększyć pierwszą partycję z systemem, to myszą przesuwamy partycje sąsiadujące, zwalniając wolną przestrzeń ●, klikamy na partycję, którą chcemy powiększyć, ustawiamy kursor na jej brzegu ● i przytrzymując wciśnięty przycisk myszy, przeciągamy go, ustalając nowy rozmiar. Tak samo możemy zmieniać rozmiar innych partycji, aby od razu zagospodarować powiększoną przestrzeń dyskową.

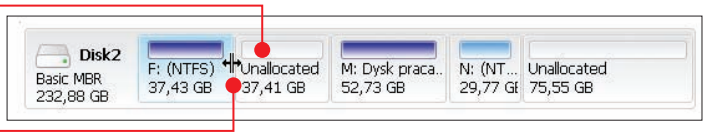
7 Klikamy na Next> i w kolejnym oknie na Finish. Nowy układ partycji i ich pojemności będą widoczne w oknie programu ●. Aby rozpocząć kopiowanie dysku, klikamy na przycisk ● i dwa razy na Yes.

8 Komputer zostanie zrestartowany. Przed ponownym uruchomieniem rozpocznie się procedura kopiowania danych. Może ona potrwać nawet kilka godzin.



9 Przebieg operacji kopiowania będzie widoczny w oknie ●. Po jego zakończeniu stary nośnik będziemy mogli odłączyć i startować komputer z nowego dysku bez ponownej instalacji Windows i ręcznego kopiowania plików.

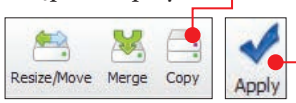




KOPIUJEMY PARTYCJE

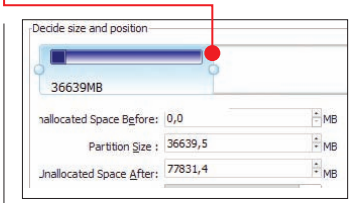
Za pomocą EaseUS Partition Master możemy również skopiować tylko jedną partycję, na przykład systemową. Zobaczmy, jak korzystać z tej funkcji.

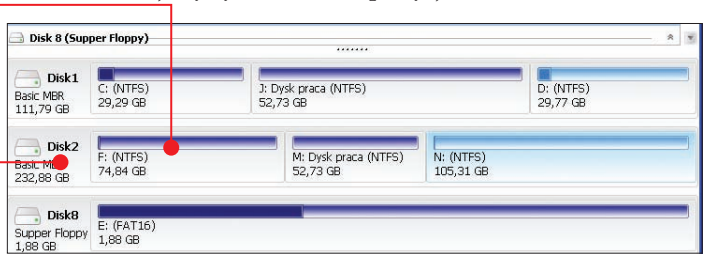
1 Do komputera podłączamy pusty dysk, na który chcemy skopiować partycję systemową. Otwieramy główne okno EaseUS Partition Master. Klikamy na partycję ●, którą chcemy skopiować, i następnie na przycisk ●.



2 Klikamy na Next> i w kolejnym oknie wskazujemy dysk, na który chcemy skopiować zaznaczoną wcześniej partycję. Ponownie klikamy na przycisk Next>.

3 Suwakiem ● możemy zmienić domyślny rozmiar docelowej partycji. Aby zakończyć operację, klikamy na przycisk ● i dwa razy na Yes. Komputer zostanie zrestartowany i przed ponownym jego uruchomieniem wybrana partycja zostanie sklonowana.



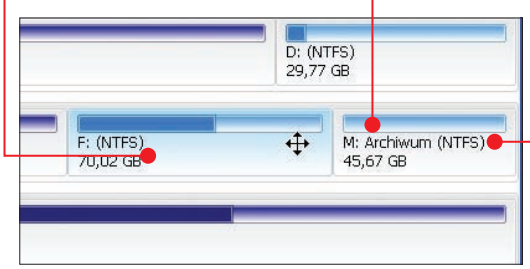


ŁĄCZYMY DWIE PARTYCJE W JEDNĄ

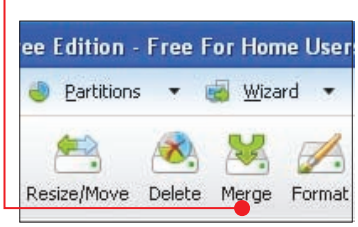
Niekiedy się zdarza, że podział naszego dysku na partycje jest źle zaplanowany i w konsekwencji mamy trzy lub cztery małe partycje. Wymusza to na przykład przechowywanie kolekcji muzyki na dwóch osobnych partycjach, zamiast na jednej większej. Na szczęście, w takiej sytuacji, za pomocą EaseUS Partition Master, możemy połączyć dwie partycje w jedną dużą. Warunkiem niezbędnym do wykonania tej operacji jest to, że łączone partycje muszą mieć ten sam system plików oraz muszą fizycznie znajdować się obok siebie.

Uwaga! Operację łączenia partycji program wykonuje bez utraty danych. Jednak autor aplikacji zaleca utworzenie kopii bezpieczeństwa plików z obu łączonych partycji.

1 Otwieramy program EaseUS Partition Master. Zaznaczamy jedną z partycji, którą chcemy połączyć. W przykładzie Komputer Świata będzie to ●, którą powiększymy o partycję ●.

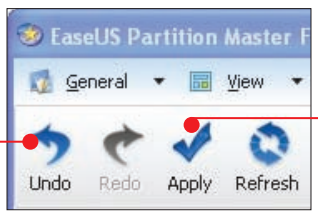


2 W głównym oknie klikamy na przycisk ● i w nowym oknie zaznaczamy partycje, które chcemy ze sobą połączyć ●. Klikamy na przycisk OK.



3 Program sprawdzi partycje na obecność błędów oraz je połączy. Duża partycja zrobiona z dwóch mniejszych będzie widoczna w głównym oknie ●.

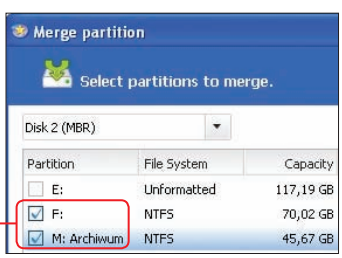
4 W tym momencie możemy jeszcze cofnąć zaplanowaną operację łączenia partycji, klikając na ●. Ostatecznie akceptujemy zaplanowane działania kliknięciem na przycisk ● i następnie na Yes. Proces łączenia partycji może trwać dłuższą chwilę, a jeśli łączymy partycję systemową, niezbędne będzie także zrestartowanie komputera. Po skończonej operacji klikamy na OK.

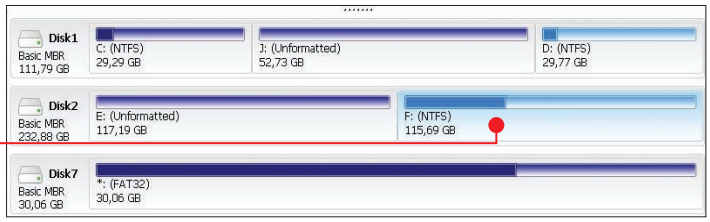


5 Pliki z obu mniejszych partycji nie powinny ulec uszkodzeniu i znajdziemy je na jednej większej partycji. Dane z jednej partycji będą w niezmienionych folderach, a z drugiej zostaną zapisane w folderze utworzonym przez EaseUS Partition Master. W przykładzie Komputer Świata dane z partycji ● zostały przeniesione do folderu ● zapisanego na nowej dużej partycji.

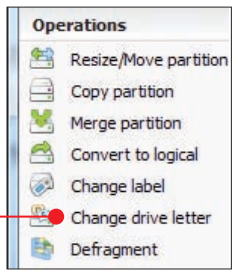
ZMIENIAMY LITERY DYSKÓW I ETYKIETY

Do każdej partycji dysku powinna być przypisana litera, pod którą nośnik danych jest widoczny w Eksploratorze Windows. Partycje mogą mieć także przypisane nazwy (etykiety). Za pomocą EaseUS Partition Master możemy zmieniać te dane według własnego uznania. Zobaczmy, jak to robić.

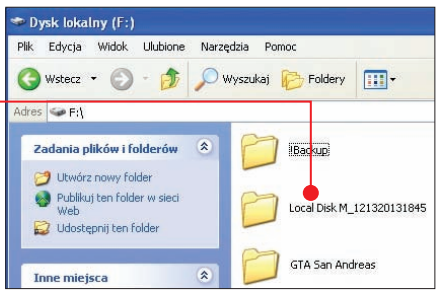




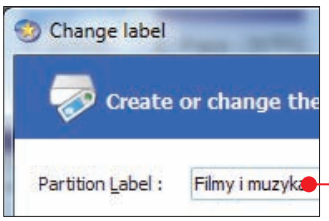
1 Otwieramy główne okno aplikacji i klikamy na partycję, której literę dysku chcemy zmienić. W bocznym pasku klikamy na opcję ●.



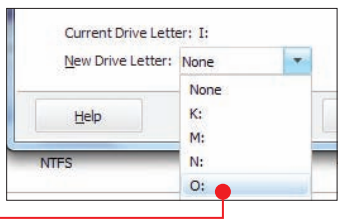
2 W nowym oknie na rozwijanej liście ● wybieramy nową literę dysku, pod którą dysk ma być widoczny w oknie Komputer. Lista zawiera litery, które nie są zajęte przez inne dyski (na przykład przenośne) lub urządzenia podłączone do komputera (na przykład czytniki kart pamięci). Akceptujemy zmiany, klikając na przycisk OK.



3 Analogicznie możemy zmienić etykietę wskazanego dysku widoczną w oknie Komputer i w EaseUS Partition Master. Wystarczy powtórzyć 1 punkt tej wskazówki, wybrać opcję Change label, w nowym oknie w pole ● wpisać nową etykietę dysku i kliknąć na OK.



4 Aby fizycznie zastosować wszystkie zaplanowane zmiany, klikamy na przycisk Apply i na Yes.

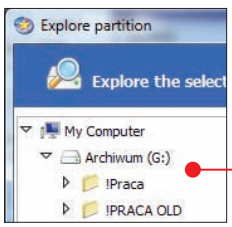


KORZYSTANIE Z EKSPLORATORA PLIKÓW

Wszystkie działania na partycjach i dyskach należy zawsze planować i wykonywać z pełną świadomością. Szybkie sprawdzenie zawartości danego dysku umożliwia eksplorator wbudowany w EaseUS Partition Master.

1 Aby podejrzeć nazwy folderów znajdujące się na wybranej partycji, wystarczy w oknie programu dwa razy na nią kliknąć. W Eksploratorze ● możemy ocenić, czy planujemy operację na właściwym nośniku danych.

2 Zamykamy okno, klikając na przycisk OK.

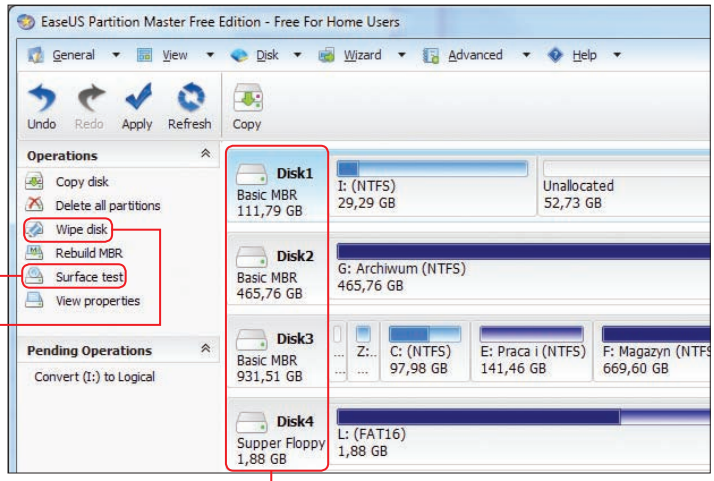


PROGRAM DO ZARZĄDZANIA PARTYCJAMI NA DYSKU

EaseUS Partition Master 9.2.2 Free

TEST POWIERZCHNI DYSKU

Po zmianie dysku twardego na większy nasz stary i sprawny nośnik danych możemy sprzedać, na przykład przez internetowy portal z ogłoszeniami. Jednak przed sprzedażą warto zadbać o to, żeby nasze dane całkowicie usunąć z dysku. Należy to zrobić w taki sposób, aby plików nikt nie mógł w łatwy sposób później odzyskać. Dobrą praktyką jest także sprawdzenie powierzchni dysku twardego. Test poprawności odczytu i zapisu danych z pewnością ułatwi nam sprzedanie przedmiotu, a dodatkowo upewni nas, że dysk jest sprawny i może służyć nowemu właścicielowi. Diagnostyka taka będzie także przydatna, kiedy mamy jakiekolwiek podejrzenie, że dysk ma błędy (system zawiesza się, jest problem z odczytem niektórych plików, występują trudne do zdiagnozowania awarie systemu lub pojawiają się nieregularne błędy przy instalacji i korzystaniu z Windows). Zobaczmy, jak za pomocą EaseUS Partition Master przeprowadzić test powierzchni HDD, kasować partycje z dysku oraz permanentnie wymazywać dane.

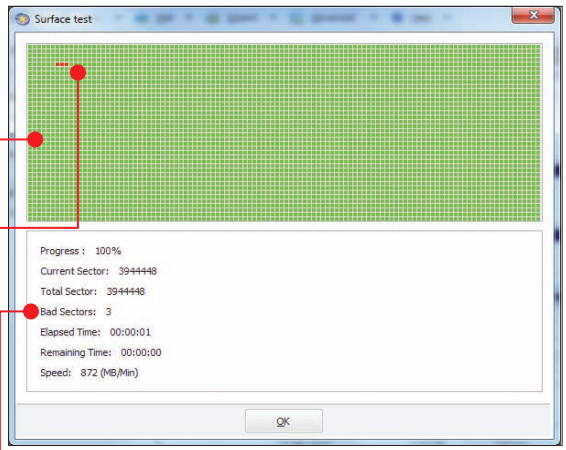


1 Otwieramy program EaseUS Partition Master i w głównym oknie klikamy na symbol dysku, który chcemy sprawdzić.

2 Następnie w bocznym panelu z opcjami klikamy na Surface test.

3 Rozpocznie się test powierzchni dysku. Zielone kwadraciki będą symbolizowały sprawdzone sektory naszego nośnika, które pomyślnie przeszły kontrolę.

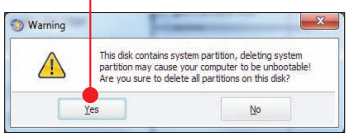
4 Jeśli okaże się, że nośnik zawiera uszkodzone sektory, to w oknie skanowania zostaną one oznaczone na czerwono. W podsumowaniu wyników kontroli powierzchni zostanie wyświetlona stosowna informacja o znalezionych błędach.



KASUJEMY PARTYCJE Z DYSKU

1 Za pomocą EaseUS Partition Master błyskawicznie możemy skasować wszystkie partycje z nośnika. Aby to zrobić, powtarzamy 1 punkt poprzedniej wskazówki.

2 W kolejnym kroku klikamy na opcję Delete all partitions i po chwili na przycisk OK. Jeśli wśród partycji kasowanych ze starego dysku znajduje się partycja systemowa, to program dodatkowo wyświetli komunikat, w którym klikamy na Yes.



3 Jeśli zaistnieje taka potrzeba, to możemy także usuwać pojedyncze partycje (wszystkie, oprócz partycji z zainstalowanym systemem operacyjnym, z którego uruchomiony jest Windows). Wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy na wybraną partycję, następnie z wyświetlonego menu wybrać i w nowym oknie kliknąć na OK. Po usuniętej partycji zostanie wolne miejsce nieprzypisane do żadnej litery dysku.

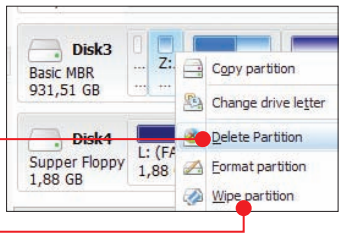
4 Aby fizycznie program wykonał zaplanowane operacje dyskowe, klikamy na Apply i na OK. Jeśli wybraliśmy kasowanie wszystkich partycji z dysku systemowego, Windows zresetuje się, partycje zostaną skasowane i ponowne uruchomienie Windows nie będzie możliwe.

PERMANENTNIE WYMAZUJEMY DANE

1 Tradycyjnie usunięte dane stosunkowo łatwo mogą zostać odtworzone. Aby się przed tym zabezpieczyć, powierzchnię dysku trzeba odpowiednio zamazać.

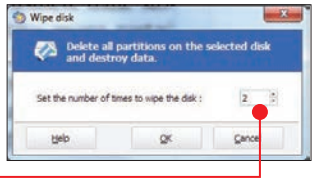
2 Powtarzamy 1 punkt pierwszej wskazówki z tej strony. Klikamy na opcję. W wyświetlonym oknie możemy ustalić, ile razy program będzie zamazywał przestrzeń dyskową. Domyślnie ustawione jest jednokrotne nadpisywanie. Zwiększenie tej liczby warto wykonać, kiedy szczególnie zależy nam na zupełnym usunięciu plików. Warto jednak pamiętać, że wielokrotne zamazywanie danych okupione jest dłuższym czasem niezbędnym do wykonania zaplanowanych działań.

3 Analogicznie możemy zamazać dane z pojedynczej partycji lub nawet z wolnej przestrzeni wygospodarowanej na HDD (na przykład przez usunięcie partycji). Aby to zrobić, wystarczy prawym przyciskiem myszy kliknąć na



wolną przestrzeń dyskową lub partycję przeznaczoną do skasowania i z menu wybrać lub Wipe data.

4 Aby program rozpoczął fizyczne zmiany na HDD, klikamy na przycisk Apply, Yes i postępujemy zgodnie ze wskazówkami programu.

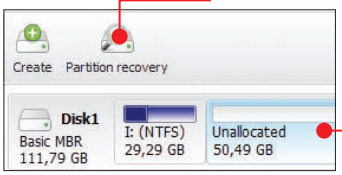


5 Należy mieć na uwadze, że program nie pozwala zamazywać danych z aktualnej partycji systemowej, ale może wymazać cały dysk z aktualnym systemem. W takiej sytuacji komputer wcześniej zostanie zrestartowany, a po skończonej operacji dysk nie będzie zawierał systemu operacyjnego i Windows się nie uruchomi.

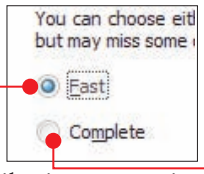
PRZYWRACAMY SKASOWANĄ PARTYCJĘ

Nie jest rzadkością przypadkowe skasowanie danych. EaseUS Partition Master ma moduł do odzyskiwania usuniętych partycji.

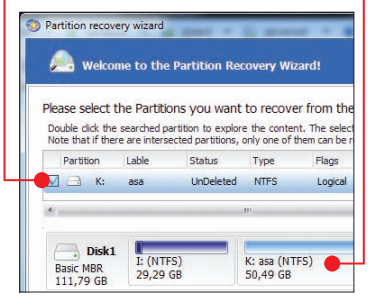
1 Aby przywrócić przypadkowo skasowaną partycję wraz z danymi, klikamy na wolne miejsce utworzone po tej partycji ●, a następnie na przycisk ●.



2 W nowym oknie wybieramy metodę odzyskiwania partycji. Jeśli po usunięciu partycji nie wykonywaliśmy innych operacji na pozostałych partycjach, możemy skorzystać z szybszej metody odzyskiwania danych ●. W sytuacjach bardziej skomplikowanych lepiej sprawdza się wolniejsza metoda skanowania i odzyskiwania partycji ●. Klikamy na przycisk Next>.



3 Aplikacja rozpocznie analizę danych i wyświetli partycje możliwe do odzyskania ●. Po zaznaczeniu właściwej partycji zostanie ona przypisana do wolnego miejsca na dysku ●. Kliknięciem na Proceed> rozpoczynamy odzyskiwanie partycji, a potem klikamy na OK i Exit.



ODZYSKUJEMY POJEDYNCZE PLIKI

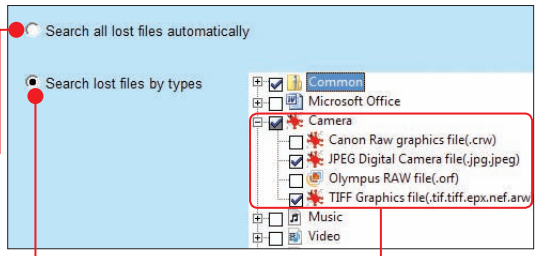
Razem z programem instaluje się autonomiczna aplikacja Data Recovery do odzyskiwania skasowanych lub w inny sposób utraconych plików. Demonstracyjna wersja programu pozwala na przetestowanie aplikacji i odzyskanie 1015 MB danych. Zobaczmy, jak posługiwać się modułem do odzyskiwania utraconych lub skasowanych partycji, a następnie korzystać z zaawansowanego narzędzia do odzyskiwania plików.

Uwaga! Po przypadkowym usunięciu danych z dysku należy wykonywać jak najmniej operacji dyskowych (kasowania, zapisywania czy przenoszenia plików) i jak najszybciej przystąpić do odzyskiwania danych.

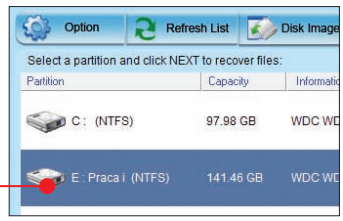
1 Uruchamiamy aplikację Data Recovery. W tym celu dwa razy klikamy na ikonę ● z pulpitu i w wyświetlonym oknie na ●.

2 W kolejnym oknie wybieramy mechanizm odzyskiwania danych. Jeśli chcemy odtworzyć pliki przypadkowo skasowane i usunięte z Kosza systemowego, wybieramy ●. Jeżeli dane zostały wykasowane przez wirus lub na skutek uszkodzenia dysku, wybieramy opcję ●. Jeśli natomiast pliki, na których nam zależy, znajdowały się na partycji, która została wykasowana, to wybieramy ●.

3 W kolejnym oknie możemy ustalić strategię działania aplikacji. Zaznaczając opcję ●, program odnajdzie i wyświetli wszystkie pliki, które można odzyskać. Jeśli jednak zależy nam na odnalezieniu określonych plików, na przykład wartościowych zdjęć, warto automatycznie przefiltrować wynik wyszukiwania. Aby to zrobić, zaznaczamy opcję ●, a następnie wybrany typ danych, na których nam szczególnie zależy ●. Klikamy na przycisk NEXT.



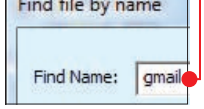
4 W zależności od wyboru podjętego w 2 punkcie tej wskazówki klikamy na partycję ● lub na dysk, z którego chcemy odzyskać dane, a następnie dwa razy na NEXT.

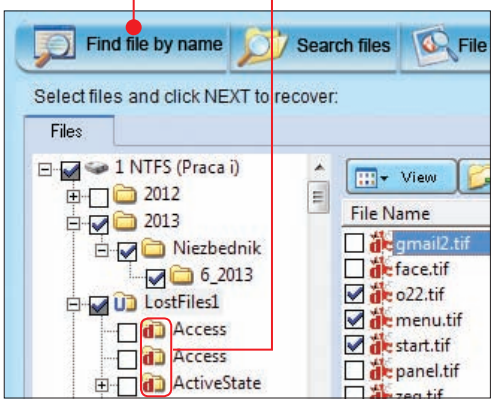


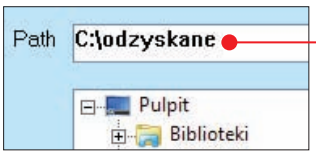
5 Program odtworzy strukturę folderów na dysku i wyświetli zapisane i wykasowane z nich pliki, które można odzyskać. Wykasowane pliki i foldery będą oznaczone czerwonym symbolem ●.

6 Dane przeznaczone do odzyskania należy zaznaczyć kliknięciem myszą. Jeśli szukamy konkretnych plików i znamy ich nazwy, warto wtedy skorzystać z wyszukiwarki wbudowanej w program. Aby to zrobić, klikamy na przycisk ●.

7 W pole wyszukiwania ● wpisujemy fragment lub całą nazwę pliku i klikamy na przycisk Find Next. Program odnajdzie plik spełniający kryterium wyszukiwania. Ponowne kliknięcie na Find Next spowoduje dalsze przeszukiwanie danych. Jeśli znajdziemy właściwy plik, klikamy na Close i w oknie programu zaznaczamy plik do odzyskania. W razie konieczności zmieniamy kryterium wyszukiwania i powtarzamy operację.





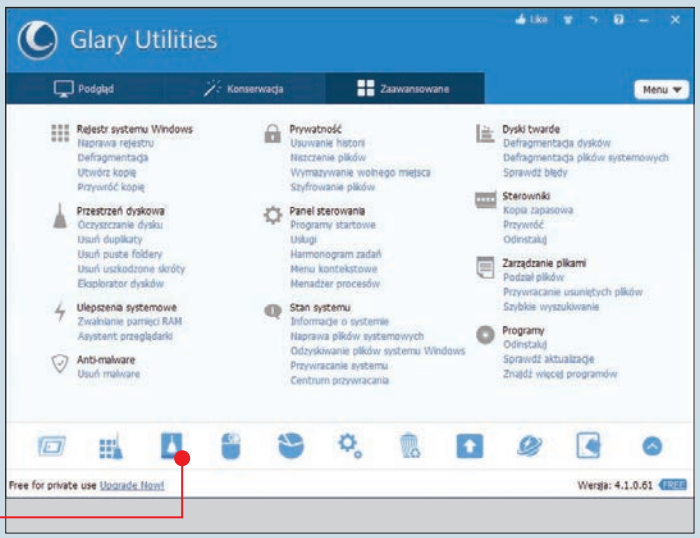


8 Po zaznaczeniu właściwych plików klikamy na NEXT. W kolejnym oknie ustalamy ścieżkę zapisu odzyskanych plików ● koniecznie na innej partycji (dysku) niż ta, z której odzyskiwaliśmy – szczególnie gdy chcemy odzyskać jeszcze inne dane. Klikamy na NEXT. **rpw**

PROGRAM DO KONSERWACJI WINDOWS

Glary Utilities 4

+ Kompleksowy zestaw narzędzi do konserwacji i optymalizacji komputerów z Windows
+ Naprawia błędy rejestru i przyspiesza działanie systemu
+ Czyści przestrzeń dyskową z plików śmieci
+ Zarządza programami włączającymi się z Windows
+ Edytuje menu kontekstowe
+ Odinstalowuje niechciane dodatki i paski narzędziowe z przeglądarek internetowych
+ Wymazuje wolne miejsce na dysku, uniemożliwiając odzyskanie plików
+ Wyświetla największe katalogi i pliki na dysku



Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Internet: **www.glarysoft.com**

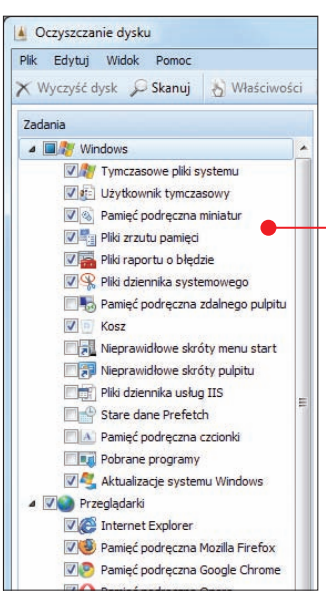
DVD-KOD: 037
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **11 MB**
Cena: **darmowy**

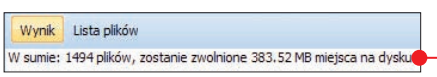
Glary Utilities to jeden z najpopularniejszych, darmowych zestawów narzędzi do konserwacji Windows. Jak na kompleksowy pakiet przystało, Glary Utilities zawiera ponad 20 funkcji do konserwacji systemu. Wśród nich są między innymi opcje do oczyszczania dysku, naprawy i defragmentacji rejestru, zarządzania programami uruchamiającymi się z Windows i edytowania menu kontekstowego (chodzi o listę opcji wyświetlaną po kliknięciu prawym przyciskiem myszy na plik lub folder). Program oferuje również analizator wykorzystania przestrzeni dyskowej, dzięki któremu szybko dowiemy się, które katalogi i pliki zajmują najwięcej miejsca. Jest tu także asystent przeglądarki internetowej umożliwiający łatwe odinstalowanie niechcianych dodatków i pasków narzędzi, a także funkcje do zacierania śladów korzystania z komputera.

OCZYSZCZANIE DYSKU

1 Instalujemy Glary Utilities z płyty Niezbędnika (**DVD-KOD: 037**) lub przez aplikację KŚ+.



2 Klikamy na , zaznaczamy elementy do usunięcia i naciskamy przycisk Skanuj, aby rozpocząć badanie komputera.



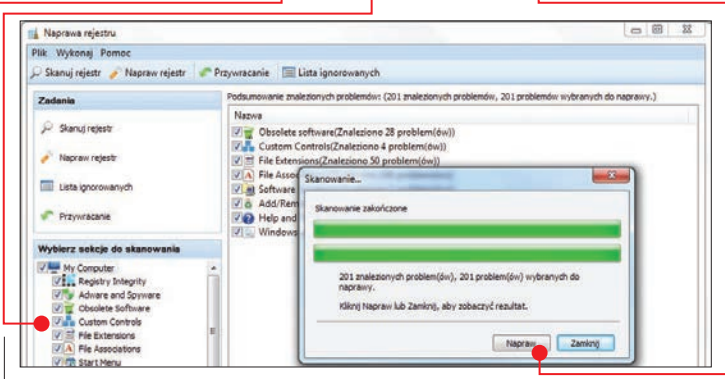
3 Po chwili zobaczymy wyniki skanowania. Klikając na przycisk Wyczyść dysk, rozpoczynamy oczyszczanie dysku.

NAPRAWA REJESTRU

1 W głównym oknie Glary Utilities klikamy na przycisk .

2 Kursorem myszy wybieramy elementy rejestru do przeskanowania i klikamy na przycisk , aby je rozpocząć.

3 Po zakończeniu skanowania klikamy na .



mm

INNE PROGRAMY:

Defraggler 2.16
DVD-KOD: 024

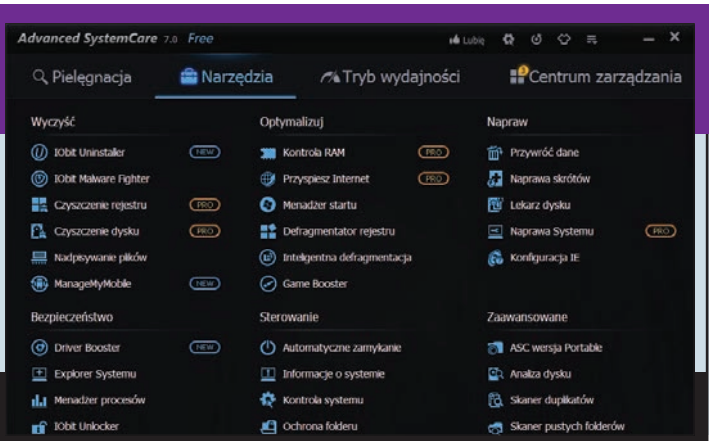
SlimComputer 1.3
DVD-KOD: 071

WinUtilities Free 10.61
DVD-KOD: 086

Wise Care 365 2.88
DVD-KOD: 087

PROGRAM DO OPTYMALIZACJI WINDOWS

Advanced SystemCare 7 Free



+ Naprawia błędy rejestru i problemy z szybkością komputera
+ Zwalnia wolne miejsce na dysku, usuwając pamięć podręczną programów i inne niepotrzebne pliki zaśmiecające dysk
+ Chroni stronę domową przeglądarki i ustawienia wyszukiwania przed złośliwym oprogramowaniem
+ Zarządza urządzeniami z systemem Android podłączonymi do komputera przez kabel USB
+ Wbudowane skórki zmieniające wygląd programu

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Internet: **www.iobit.com**

DVD-KOD: **004**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

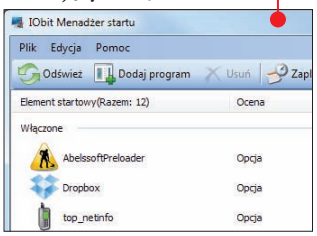
Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **32 MB**
Cena: **darmowy**

Advanced SystemCare Free to darmowa wersja najpopularniejszego programu do usprawniania komputerów z Windows. Aplikacja może jednym kliknięciem myszy naprawiać i zoptymalizować konfigurację systemu, zdefragmentować i oczyścić rejestr Windows z błędnych i niepotrzebnych wpisów, a także zabezpieczyć ustawienia przeglądarki internetowej przed zmianami wprowadzanymi przez złośliwe oprogramowanie. Na nasze życzenie program może też defragmentować dyski twarde i zwalniać miejsce na dysku, usuwając pliki pamięci podręcznej różnych programów i inne śmieci zajmujące wolną przestrzeń. Zobaczmy, jak korzystać z tego programu.

KONTROLUJEMY AUTOSTART

1 Instalujemy program z płyty Niezbędnika DVD-KOD: 004 lub z Wirtualnej Płyty przypisanej do tego wydania w aplikacji KŚ+.

2 W głównym oknie Advanced SystemCare klikamy na przycisk Menadżer startu. ASC wyświetli listę programów automatycznie uruchamiających się z Windows.



3 Aby wyłączyć autostart wybranej aplikacji, w sekcji Operacja rozwijamy dostępne menu i wybieramy opcję wyłącz. Program zostanie przeniesiony do sekcji Wyłączone widocznej w dolnej części okna i od tej chwili nie będzie sam się włączał razem z Windows.

4 Bardziej rozbudowaną edycję ASC 7 PRO z licencją na pół roku o wartości 30 złotych znajdziemy w Komputer Świecie 1/2014. **mm**

REKLAMA

PROGRAMY DO EDYCJI DOKUMENTÓW

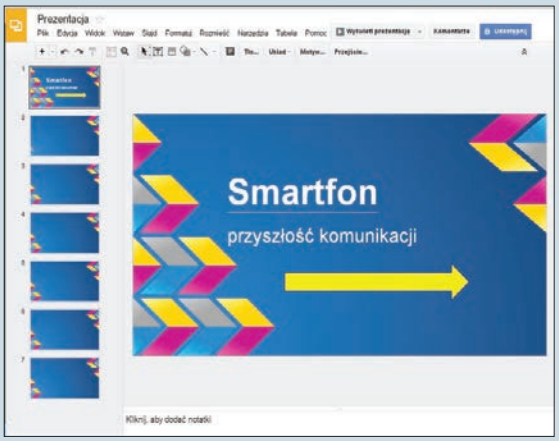
Dokumenty Google / Quickoffice

Dokumenty Google

+ Darmowe korzystanie z edytora tekstu, arkusza kalkulacyjnego i aplikacji do prezentacji
+ Nie wymaga instalowania programu na dysku
+ Dokumenty zapisywane są w chmurze

Quickoffice

+ Wygodne tworzenie i edycja dokumentów na smartfonie w formatach MS Office (Word, Excel, PowerPoint)
+ Integracja z Dyskiem Google pozwala zapisywać tworzone dokumenty w chmurze
+ Wygodna obsługa nawet na smartfonach z małymi ekranami
+ Oferuje duże możliwości udostępniania dokumentów i łatwe ich wysyłanie na e-mail

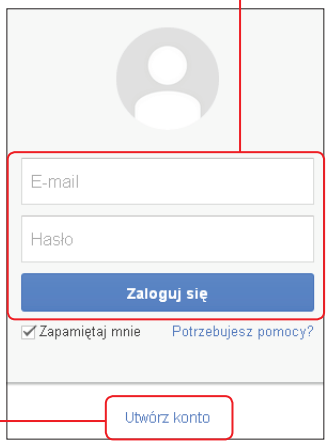


Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski / angielski**
Internet: **www.google.com**
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**
Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **–**
Cena: **darmowy**

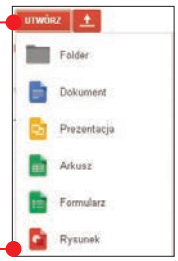
Aby tworzyć i edytować dokumenty na komputerze, tablecie czy smartfonie, wcale nie musimy kupować drogich pakietów biurowych. Możemy bowiem skorzystać z darmowych narzędzi. Dowiedzmy się, jak korzystać z Dokumentów Google na pececie i aplikacji Quickoffice na urządzeniach mobilnych.

TWORZENIE I EDYCJA W DOKUMENTACH GOOGLE

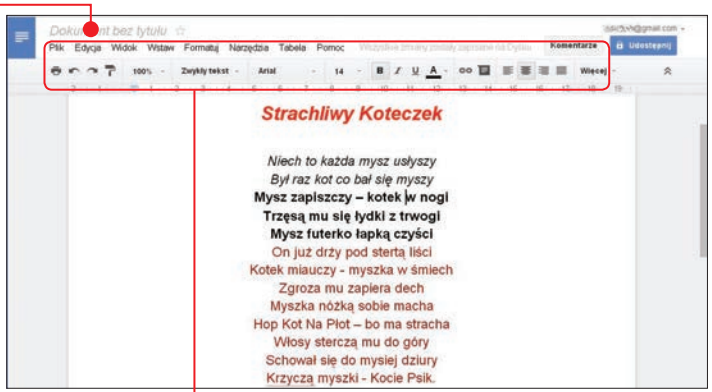
1 Dokumenty Google to narzędzia usługi Dysk Google. Aby z niej korzystać, potrzebna jest dowolna przeglądarka internetowa i konto Google. Jeśli jeszcze go nie mamy, zakładamy je – przechodzimy na stronę **drive.google.com** i klikamy na ●. Gdy mamy już konto Google, logujemy się ●.



2 Po chwili wyświetli się zawartość Dysku Google – tu znajdziemy wszystkie tworzone dokumenty i inne pliki przechowywane w jego pamięci internetowej (więcej na stronie 27). Aby utworzyć nowy dokument, klikamy na przycisk ● i z menu wybieramy typ dokumentu ●.



3 Okno edycji dokumentu przypomina typowe programy biurowe – znajdziemy w nim pasek formatowania tekstu oraz inne narzędzia ukryte pod poszczególnymi pozycjami menu ●.



4 Klikając na pole ●, nadajemy nazwę tworzonemu dokumentowi. Następnie możemy rozpocząć wprowadzanie treści, w trakcie którego Dokumenty Google będą co kilka sekund automatycznie zapisywać wprowadzane zmiany.

5 Jeśli chcemy zapisać kopię dokumentu na dysku swojego komputera, możemy go pobrać. Wystarczy w menu Plik kliknąć na pozycję Pobierz jako, a następnie wybrać jeden z dostępnych formatów plików. Dokument zostanie pobrany na komputer.

PRZESYŁANIE I UDOSTĘPNIANIE

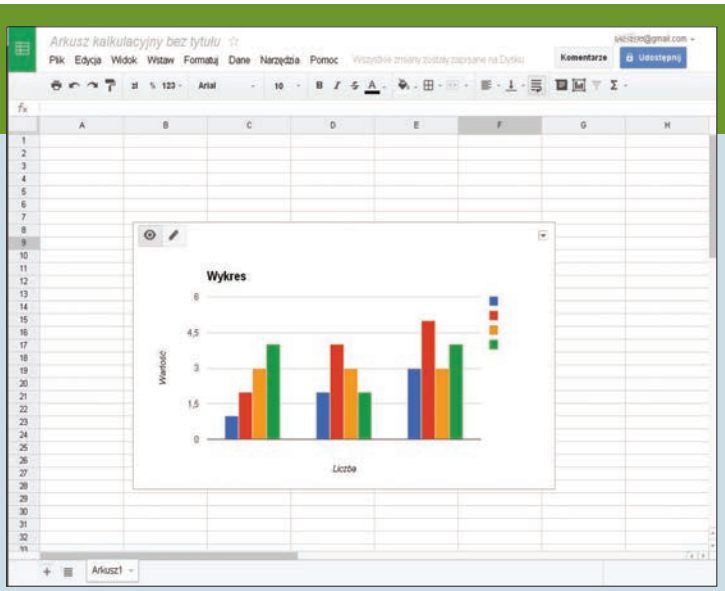
1 W Dokumentach Google możemy też edytować wcześniej utworzone lokalnie dokumenty. Wystarczy przesłać je do Dysku Google. W tym celu przechodzimy do widoku Dysku, klikając na ●.

INNE PROGRAMY:

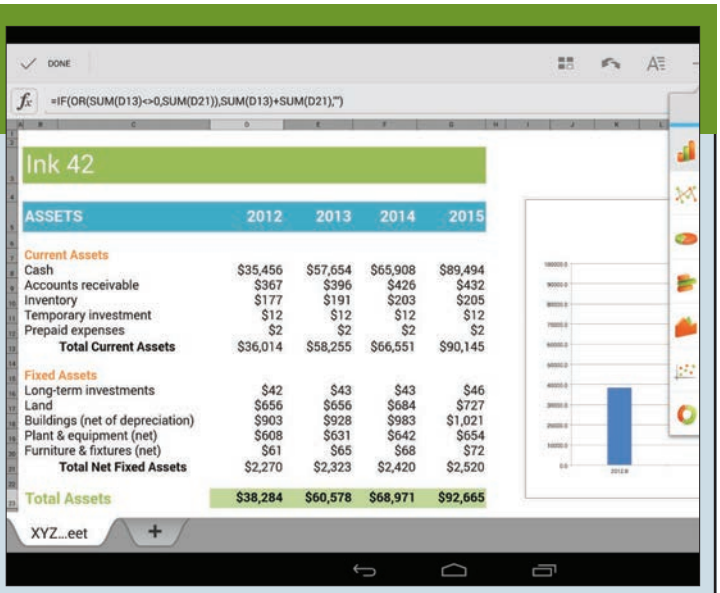
Apache OpenOffice 4.0.1
TYLKO W KS+

LibreOffice 4.1.3
TYLKO W KS+

Lotus Symphony 3.0.1
TYLKO W KS+

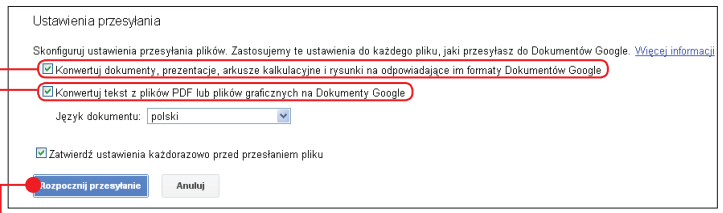


W Dysku Google możemy łatwo tworzyć i edytować dokumenty, arkusze kalkulacyjne i prezentacje

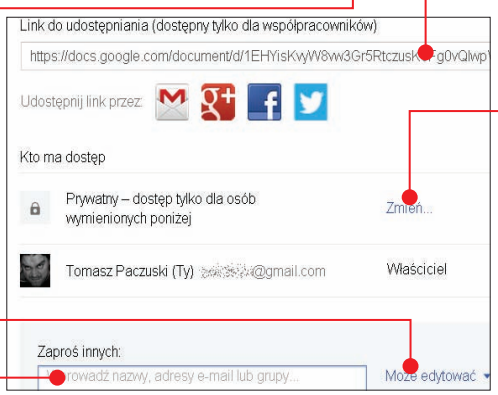


Aplikacja Quickoffice świetnie sprawdza się w edycji dokumentów MS Office na smartfonach i tabletach

2 Teraz klikamy na przycisk i klikamy na Pliki..., a następnie wskazujemy plik dokumentu na dysku. W wyświetlonym oknie konfigurujemy sposób przesyłania. Zaznaczając pozycję ● – dokument zostanie skonwertowany i będziemy mogli go edytować w Dokumentach Google. Jeśli przesyłamy plik PDF, po zaznaczeniu ● i wybraniu języka zawarty w nim tekst zostanie rozpoznany i możliwa będzie jego edycja. Klikamy na ●. Po chwili dokument zostanie przesłany. Aby go otworzyć, wystarczy na niego kliknąć.



3 Każdy dokument możemy udostępnić innym, wystarczy w widoku Dysku Google kliknąć prawym przyciskiem myszy na dany dokument, a następnie z wyświetlonego menu wybrać pozycję Udostępnij... lub podczas edycji dokumentu kliknąć na przycisk Udostępnij.



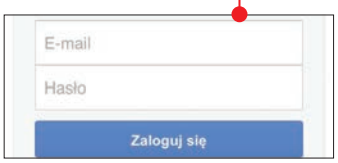
4 W wyświetlonym oknie wprowadzamy adresy e-mail osób, którym chcemy udostępnić dokument ●. Dodatkowo ustawiamy prawa dostępu do udostępnionego dokumentu – edycji, komentowania lub wyłącznie wyświetlania ●.

5 Aby udostępnić dokument szerszej grupie znajomych bez potrzeby ich logowania się do ich konta Google, wysyłamy link ●. Najpierw jednak zmieniamy opcję widoczności dokumentu – klikamy na ● i ustalamy na Każdy użytkownik mający link lub Publiczny w internecie. Wybieramy też prawa dostępu – wyświetlanie, komentowanie lub edycja. Po kliknięciu na przycisk Gotowe dokument zostanie udostępniony.

QUICKOFFICE

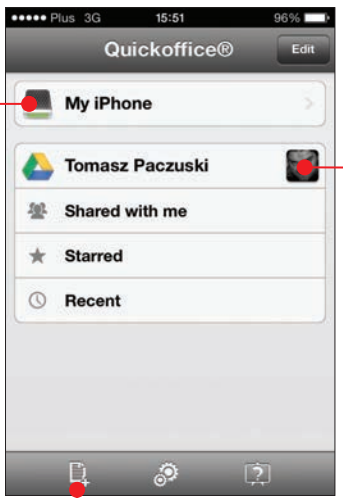
1 Na smartfonie i tablecie do edycji dokumentów Google wykorzystujemy aplikację Dysk Google. Jednak do tworzenia nowych dokumentów lepszym narzędziem jest aplikacja Quickoffice, która wspiera formaty MS Office – zarówno ją, jak i Dysk Google w zależności od posiadanego urządzenia instalujemy z Google Play lub App Store.

2 Po uruchomieniu programu naciskamy przycisk Get Started, a następnie logujemy się do swojego konta Google ●.



3 W następnym oknie udzielamy pozwoleń, naciskając przycisk Akceptuj. Po chwili wyświetli się główny ekran. Dokumenty zapisane na naszym urządzeniu znajdują się pod zakładką ●. Zawartość Dysku Google otworzymy, naciskając ●.

4 Aby rozpocząć edycję wybranego dokumentu, wystarczy go nacisnąć – jeśli jest to dokument Google, automatycznie otworzy się aplikacja Dysk Google.



5 Żeby utworzyć nowy dokument w Quickoffice, naciskamy przycisk ● i wybieramy typ dokumentu. W oknie edycji znajdziemy szereg narzędzi tekstowych, podzielonych na kategorie – w zależności od potrzeb rozwijamy odpowiedni pasek, naciskając ikony ●. **tpa**

ODTWARZACZ PLIKÓW MULTIMEDIALNYCH

VLC media player 2.1.1

+ Jest uniwersalny i niezawodny
+ Odtwarza automatycznie wszystkie używane formaty plików wideo i audio
+ Cieszy się zasłużoną opinią programu, który poradzi sobie z każdym plikiem multimedialnym
+ Odtwarza płyty CD/DVD/Blu-ray i filmy oraz muzykę z plików zapisanych lokalnie na dysku
+ Dobrze radzi sobie z napisami do filmów w różnych formatach
+ Działa na wszystkich platformach (Win, Linux, Mac OS, Android)
+ Jest szybki, wydajny, łatwy w obsłudze, bezproblemowy
+ Potrafi konwertować multimedia oraz transmisje strumieniowe

Licencja: **FREEWARE**
Język: **polski**
Internet: **www.videolan.org/vlc**

DVD-KOD: 082
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **22 MB**
Cena: **darmowy**

VLC media player to popularny, bardzo lubiany odtwarzacz plików multimedialnych. Przez licznych użytkowników jest uważany po prostu za najlepszy ze wszystkich odtwarzaczy – ma sławę programu, który bezproblemowo odtwarza wszystko po jednym kliknięciu. Mimo swoich sporych możliwości jest prosty w obsłudze i szybki. Nie zajmuje też wiele miejsca na dysku.

INSTALACJA

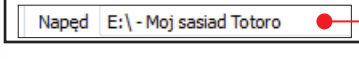
1 VLC media player instalujemy z płyty Niezbędnika, podając **DVD-KOD: 082**, lub z KŚ+.

2 Program tworzy na pulpicie ikonę skrótu – uruchamiamy go, podwójnie na nią klikając.

DVD, BLU-RAY, CD...

1 VLC odtwarza płyty DVD, Blu-ray, Audio- i Video-CD (oczywiście pod warunkiem, że mamy odpowiedni napęd w komputerze). Wkładamy płytę do napędu i uruchamiamy VLC. W oknie programu klikamy na Plik i na

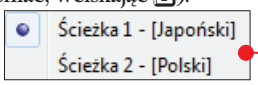
Otwórz płytę... . Program rozpoznaje rodzaj płyty i napęd. Usuwamy zaznaczenie z pola, je-



śli chcemy wyświetlić menu płyty. Klikamy na Odtwarzaj.

2 VLC pozwala korzystać z menu płyty, możemy więc tak jak w tradycyjnym odtwarzaczu włączyć polskiego lektora lub polskie napisy. Rozpoczynamy odtwarzanie, klikając na .

3 Aby zmienić ścieżkę dźwiękową, nie przełączając się do menu, klikamy na Dźwięk, Ścieżka dźwiękowa i wybieramy odpowiednią opcję (ścieżki dźwiękowe możemy też zmieniać, wciskając B).

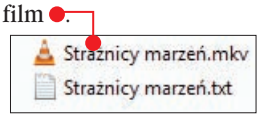


4 Podczas oglądania można zmienić, włączyć lub wyłączyć napisy. Klikamy na Obraz, Ścieżka napisów i wybieramy na przykład Ścieżka 2 - [Polski] lub Wyłącz (napisy możemy też zmieniać i wyłączać, wciskając V).

FILM ZAPISANY NA DYSKU

1 Odtwarzacz VLC integruje się z systemem i dodaje polecenie do menu kontekstowego. Dzięki temu, aby odtworzyć film, wystarczy kliknąć na zawierający go folder prawym przyciskiem i wybrać polecenie Odtwórz w VLC media player. VLC odtwarza bez problemów między innymi pliki: MPEG-2, DivX, H.264, MKV, WMV, MP3, MP4, OGG, MPEG, MOV.

2 VLC automatycznie wyświetla napisy z pliku TXT zapisanego w folderze z filmem, jeżeli ma on dokładnie taką samą nazwę, jak film.



INNE PROGRAMY:

ALLPlayer 5.7
DVD-KOD: 009

KMPlayer 3.7
DVD-KOD: 046

Media Player Classic Home Cinema 1.7.1 32-/64-bit
DVD-KOD: 051/052

SMPlayer 0.8.6 32-/64-bit
DVD-KOD: 073/074

VLC media player odtwarza bez trudu płyty DVD, Blu-ray i Video-CD, pozwala przy tym korzystać z menu DVD

Jeżeli klasyczny wygląd VLC wydaje nam się zbyt prosty, możemy w łatwy sposób zmienić skórkę na taką, która bardziej nam odpowiada

3 Plik z napisami możemy też uruchomić sami, jeśli na przykład znajduje się w innym miejscu na dysku lub ma inną nazwę. W tym celu klikamy na Obraz, na Ścieżka napisów, na Otwórz plik... i wskazujemy odpowiedni plik.

FILM NA PULPICIE

1 W VLC można jednocześnie oglądać film na pełnym ekranie i nie spuszczać oka z pulpitu – odpowiadać na e-maile, liczyć, notować i... śledzić akcję filmu. Wystarczy ustawić obraz z VLC jako tło pulpitu.

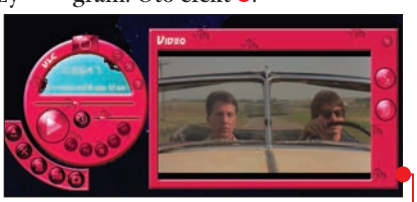
2 W tym celu klikamy na Obraz i wybieramy Ustaw jako tapetę. Minimalizujemy puste okno odtwarzacza i widzimy, że film trafił na pulpit.

VLC W NOWEJ SKÓRCE

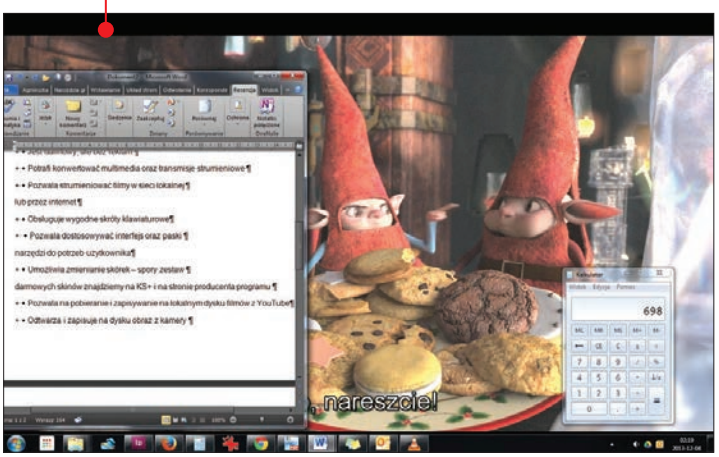
1 Interfejs VLC jest bardzo wygodny i intuicyjny, niektórzy jednak narzekają, że zbyt prosty. Nic nie stoi na przeszkodzie, by urozmaicić wygląd programu. Wystarczy pobrać ze strony producenta WEB-KOD: **87206*** pakiet skórek. Zapisujemy je na przykład w katalogu **C:\Program Files\VideoLAN\VLC\skins** i rozpakowujemy.

2 W oknie odtwarzacza klikamy na Narzędzia i na Preferencje, a potem na .

3 Zaznaczamy kliknięciem pole Użyj własną skórę i klikamy na Wybierz.... Wskazujemy jedną z nowych skórek, na przykład crux.vlt. Klikamy na Zapisz i uruchamiamy ponownie program. Oto efekt.



4 **Uwaga!** Nowy wygląd programu może być mało intuicyjny. Warto pamiętać, że klikając prawym przyciskiem na okno VLC, wywołamy menu, z którego można wybrać Interfejs i Preferencje (okno Preferencje otworzymy też, wciskając Ctrl P). Gdy klikniemy na , wrócimy do okna wyboru skórki. Możemy albo dalej eksperymentować, albo przywrócić wygląd domyślny, zaznaczając pole Użyj klasyczny styl, klikając na polecenie Zapisz i restartując program. **aa**



PRZYDATNE SKRÓTY

F/esc – włączenie/wyłączenie widoku pełnoekranowego
Z/shift Z – powiększanie/zmniejszanie okna programu
spacja – Play/Pause
+/− – szybciej/wolniej
= – normalna prędkość
ctrl ↑ – głośniej
ctrl ↓ – ciszej
M – wyłączenie/włączenie dźwięku
shift M – menu DVD
N – następny plik na liście odtwarzania
P – poprzedni plik na liście odtwarzania
shift ←/shift → – minimalnie do tyłu/do przodu
alt ctrl ←/alt ctrl → – duży skok do przodu
S – wyłączenie odtwarzania
ctrl Q – wyjście z programu

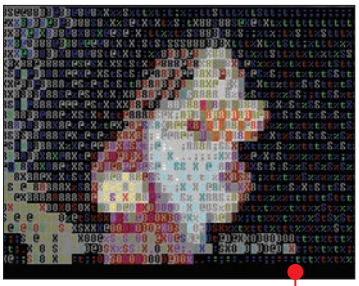
WIĘCEJ W KŚ+

Opisywany program to jedno z najważniejszych i najpopularniejszych narzędzi w swojej kategorii. Warto więc lepiej poznać jego funkcje. Dlatego właśnie Czytelnicy tego numeru Niezbędnika otrzymują dodatkowe strony przydatnych porad w cyfrowej postaci. Pliki z uzupełnieniem znajdziemy na końcu e-wydania tego numeru Niezbędnika w KŚ+. By je otworzyć, należy w KŚ+ zarejestrować unikalny kod nadrukowany na etykiecie płyty DVD dołączonej do tego wydania. Aby to zrobić, w oknie aplikacji KŚ+ klikamy na przycisk Zarejestruj nowy kod, a w wypadku, gdy korzystamy ze strony **ksplus.komputerswiat.pl**, logujemy się na swoje konto i klikamy na Zarejestruj kod. Jeśli Niezbędnik kupiliśmy jako e-wydanie, kod zostanie automatycznie aktywowany.

*WEB-KOD wpisujemy w pole wyszukiwarki na stronie www.komputerswiat.pl

ODTWARZACZ PLIKÓW MULTIMEDIALNYCH

VLC media player 2.1.1



FILMY Z CYFEREK

W VLC możemy łatwo przestawić widok tak, by wyświetlać obraz w standardzie ASCII. Oglądanie filmów z ruchomych cyferek nie jest może praktyczne, ale efekt – zabawny.

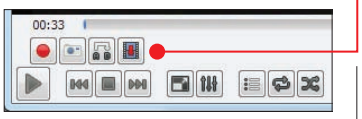
1 Klikamy na Narzędzia i na Preferencje, a potem na .

2 Przy pozycji Wyjście z listy zamiast domyślnego ustawienia Automatycznie wybieramy Kolor obrazu wyjściowego ASCII-Art. Klikamy na Zapisz.

3 Restartujemy program i uruchamiamy odtwarzanie filmu. Oto efekt .

DOSTOSOWYWANIE INTERFEJSU

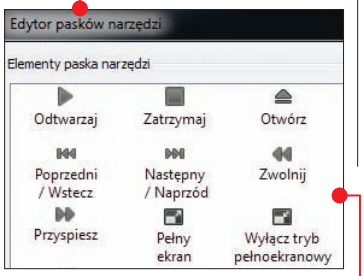
1 Interfejs VLC możemy łatwo dostosowywać do swoich potrzeb. Klikając na Widok, a potem na Zaawansowane kontrole, wywołamy dodatkowy pasek narzędzi .



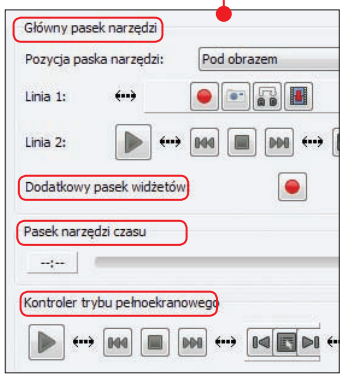
2 Jeżeli wolimy, by w oknie programu było więcej miejsca na obraz odtwarzanego filmu, po kliknięciu na Widok możemy też wybrać Minimalny interfejs – wtedy znikną wszystkie paski narzędzi. Warto pamiętać, że tradycyjny wygląd przywrócimy, wciskając Ctrl H.

3 Możemy nie tylko dodawać i usuwać paski narzędzi, ale też umieszczać na nich

dowolne przyciski. Wystarczy kliknąć na Narzędzia i na Dostosowywanie interfejsu..., by wywołać okno Edytora pasków narzędzi .



4 Metodą przeciągnij i upuść możemy umieszczać elementy wybrane z pola z lewej strony okna na odpowiadających nam paskach narzędzi z prawej strony okna Edytora pasków narzędzi .



5 Gdy dobierzemy już najwygodniejsze dla nas ustawienia, możemy zapisać je jako nowy profil – wystarczy przy pozycji Wybierz profil: kliknąć na , podać odpowiadającą nam nazwę profilu, kliknąć na OK, na Zamknij i zrestartować VLC.

6 Domyślny profil przywrócimy, klikając na Narzędzia

DO NAPISÓW – NAPIPROJEKT

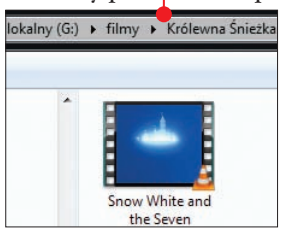
VLC wyświetla napisy . A skąd je brać? Najpopularniejszy sposób to skorzystanie z darmowego i niezawodnego programu **NapiProjekt** (**www.napiprojekt.pl**), który automatycznie wyszukuje w internecie i pobiera napisy do filmów. Po zainstalowaniu go wystarczy kliknąć prawym przyciskiem myszy na plik z filmem i wybrać polecenie Znajdź i dopasuj napisy albo Otwórz za pomocą oraz www.napiprojekt.pl.

Do wcześniejszych wersji VLC można też pobrać ze strony **addons.videolan.org** cieszący się dobrymi opiniami dodatek **VLSub 0.9.10**, który wyszukuje napisy do odtwarzanego filmu. Niestety, w czasie pisania tego poradnika nie współpracował on z najnowszą wersją VLC.

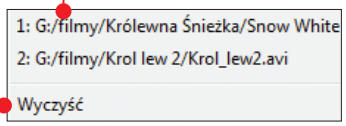
i na Dostosowywanie interfejsu..., a przy Wybierz profil: wybierając VLC 2.x.x Style. Klikamy na Zamknij i ponownie uruchamiamy VLC.

VLC CZYŚCI PAMIĘĆ

1 Domyślnie VLC zapamiętuje lokalizację, z której ostatnio korzystaliśmy. Gdy klikniemy na Plik i na Otwórz plik..., pokaże nam folder zawierający ostatnio odtwarzany plik . VLC zapisuje



też listę ostatnio odtwarzanych plików . Jest ona dostępna po kliknięciu na Plik i Otwórz ostatnie pliki. Aby ją jednorazowo wyczyścić, wystarczy kliknąć na .



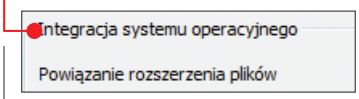
2 Jeżeli jednak cenimy sobie naszą prywatność i nie chcemy, by inny użytkownik programu widział, co oglądaliśmy, powinniśmy kliknąć na Narzędzia i na Preferencje, a potem na .

3 Następnie w dolnej części okna usuwamy zaznaczenie z pola Zapisz ostatnio odtwarzane przedmioty i klikamy na Zapisz, a potem restartujemy program. Po ponownym uruchomieniu VLC nie będzie już zapisywał, co oglądaliśmy.

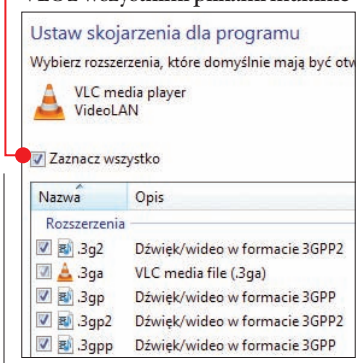
SKOJARZENIA VLC

1 VLC zasługuje na to, by być naszym domyślnym odtwarzaczem plików multimedialnych. Aby skojarzyć z nim wybrane lub wszystkie formaty multimediów, najpierw klikamy na Narzędzia i na Preferencje, a potem na .

2 U dołu okna, w sekcji , klikamy na Ustaw skojarzenia, a następnie



zaznaczamy pole , by powiązać VLC z wszystkimi plikami multimedialnymi, lub zaznaczamy pola przy wybranych rodzajach plików. Na koniec klikamy na Zapisz i restartujemy VLC. VLC jako domyślny odtwarzacz plików multimedialnych



DOMYŚLNY VLC

VLC możemy ustawić jako domyślny odtwarzacz filmów także z poziomu Eksploratora Windows. Otwieramy folder zawierający filmy, zaznaczamy kliknięciem jeden z plików, a potem u góry okna Eksploratora klikamy na Odtwórz, na Wybierz program domyślny i na Zawsze używaj wybranego programu. Klikamy na i na OK. Teraz filmy będą automatycznie otwierać się w VLC – po podwójnym kliknięciu na plik w danym formacie.

możemy ustawić także w Eksploratorze Windows – patrz ramka.

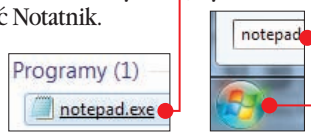
VLC SAM SIĘ WYŁĄCZA

VLC może sam się wyłączać po zakończeniu odtwarzania filmu czy muzyki. Aby tak robił, wystarczy kliknąć na Plik i na Zamknij po zakończeniu listy odtwarzania.

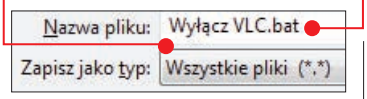
VLC WYŁĄCZA KOMPUTER

Kiedy oglądamy film późno w nocy albo słuchamy muzyki przed zaśnięciem, przydałaby się możliwość automatycznego wyłączenia komputera po zakończeniu odtwarzania. VLC nie ma wbudowanej takiej funkcji, ale możemy łatwo temu zaradzić – stworzymy plik BAT, który wyłączy komputer za nas.

1 Klikamy na przycisk i wpisujemy w pole wyszukiwania, a potem klikamy na, by uruchomić Notatnik.

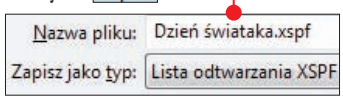


2 W oknie Notatnika wpisujemy tekst. Następnie zapisujemy plik, na przykład na pulpicie, pod odpowiadającą nam nazwą, ale koniecznie z rozszerzeniem .bat. Jako typ pliku wybieramy. Klikamy na Zapisz.

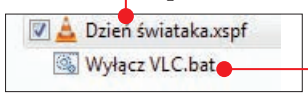


3 Otwieramy VLC. Tworzymy listę odtwarzania – możemy zaznaczyć wybrane pliki filmowe lub muzyczne, klikając na nie myszą z wciśniętym klawiszem ctrl, a potem kliknąć prawym przyciskiem myszy i wybrać polecenie Dodaj do listy odtwarzania VLC.

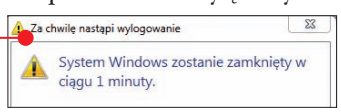
4 Listę odtwarzania zapisujemy do pliku, na przykład – tak jak plik BAT – na pulpicie, klikając na Plik i Zapisz listę odtwarzania jako plik. Możemy jej nadać dowolną nazwę, na przykład od tytułu filmu. Klikamy na Zapisz.



5 Aby uruchomić odtwarzanie, przeciągamy myszą plik listy odtwarzania na plik BAT.

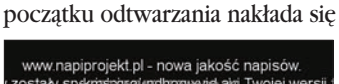


6 Kiedy odtwarzanie dobiegnie końca, na ekranie wyświetli się komunikat i po upływie minuty komputer zostanie wyłączony.



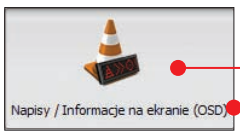
JAK UKRYĆ NAZWĘ PLIKU

Jeśli irytuje nas, że nazwa pliku multimedialnego wyświetlana na początku odtwarzania nakłada się

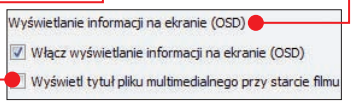


na napisy albo kiedy chcemy odtworzyć kolejno kilka krótkich filmików tak, żeby nie dzieliły ich tytuły – warto wyłączyć wyświetlanie nazwy pliku.

1 Klikamy na Narzędzia i na Preferencje, a potem na.



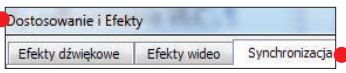
2 W sekcji usuwamy zaznaczenie z pola. (Zamiast wyłączać wyświetlane nazwy, możemy zmienić ich położenie). Na koniec klikamy na Zapisz i restartujemy VLC.



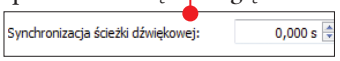
SYNCHRONIZACJA NAPISÓW

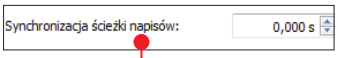
Jeśli napisy pojawiają się zbyt wcześnie lub zbyt późno względem dźwięku albo jeżeli dźwięk nie odpowiada obrazowi, powinniśmy dokonać synchronizacji.

1 Najpierw sprawdzamy, choćby na sekundniku zegarka, jakie jest opóźnienie lub przyspieszenie. A potem klikamy na Narzędzia i na Synchronizacja ścieżki.



2 Pokazuje się okno. Na zakładce możemy przyspieszyć lub spowolnić dźwięk względem ob-





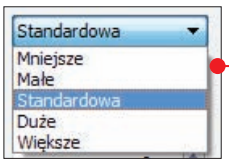
razu i napisy względem obrazu. Możemy też dostosować prędkość pojawiania się napisów i czas ich wyświetlania. Na koniec klikamy na Zamknij.

NAPISY WIĘKSZE/MNIEJSZE

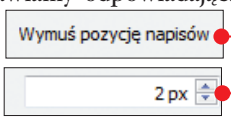
Warto wiedzieć, że w VLC można łatwo dostosowywać wielkość napisów do naszych potrzeb. Może większe napisy będą dla nas czytelniejsze? A może mniejsze będą mniej zasłaniały obraz? Wypróbujmy.

1 Klikamy na Narzędzia i na Preferencje, a potem na.

2 W sekcji Efekty napisów możemy określić wygląd napisów, między innymi – ich wielkość



i pozycję na ekranie (w sekcji ustawiamy odpowiadającą nam



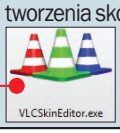
wartość za pomocą strzałek). Na koniec klikamy na Zapisz i restartujemy VLC.

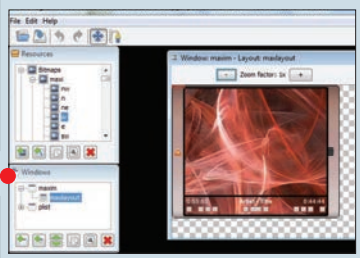
NAPRAWIAMY POLSKIE ZNAKI

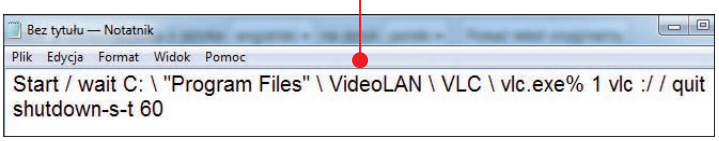
Rzadko się już zdarza, by VLC wyświetlał napisy bez polskich znaków, ale warto wiedzieć, jak

WŁASNA SKÓRKA – DLA MAJSTERKOWICZÓW

Jeśli mamy ochotę pomajsterkować, możemy pobrać ze strony **www.videolan.org/vlc/skineditor.html** program do tworzenia skórek do VLC. Tylko uwaga! Zanim przystąpimy do tworzenia skórki, musimy sami przygotować w GIMP-ie lub Photoshopie zestaw okien i przycisków.





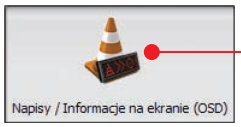


ODTWARZACZ PLIKÓW MULTIMEDIALNYCH

VLC media player 2.1.1

w razie czego poradzić sobie z nieczytelnymi krzaczkami.

1 Klikamy na Narzędzia i na Preferencje, a potem na ●.

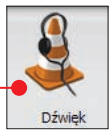


2 Przy pozycji Domyślne kodowanie ustawiamy Domyślny (Windows-1250). Klikamy na Zapisz i restartujemy VLC.

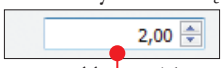
NORMALIZACJA GŁOŚNOŚCI

Jeżeli przeszkadzają nam zbyt ciche dialogi i zbyt głośne sceny akcji oraz to, że w czasie jednego filmu musimy ciągle regulować głośność – skorzystajmy z funkcji normalizacji głośności w VLC.

1 Klikamy na Narzędzia i na Preferencje, a potem na ●.



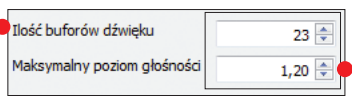
2 Umieszczamy zaznaczenie w polu Normalizacja głośności do:. W polu obok wyświetla się domyślna wartość ●. Klikamy na Zapisz i restartujemy program.



3 VLC ma jeszcze jeden – bardziej zaawansowany – Normalizator głośności. Aby się do niego dostać, w znanym nam oknie Preferencje u dołu zaznaczamy pole ●.

4 Następnie w panelu z lewej strony okna klikamy kolejno na Dźwięk, Filtry i Normalizator głośności.

5 Teraz możemy zwiększyć ilość buforów dźwięku, na przykład do ●, by zmniejszyć czułość odtwarzacza na skoki głośności, oraz ustawić maksymalny poziom głośności ●.

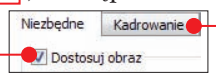


POPRAWIAMY JASNOŚĆ

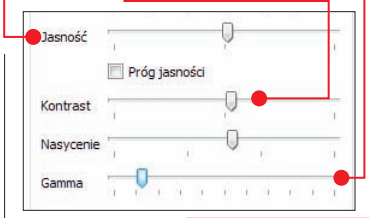
Jeżeli w filmie, który oglądamy, są sceny tak ciemne ●, że nic nie widzimy, warto dostosować ustawienia wyświetlania obrazu.

1 Klikamy na Narzędzia oraz na Efekty i filtry. W oknie Dostosowanie i Efekty przechodzimy na zakładkę Efekty wideo.

2 Na zakładce ● zaznaczamy pole ●, a następnie suwakami



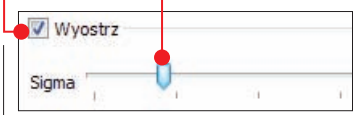
zmieniamy ustawienia jasności ●, kontrastu ● i gamma ●, obserwując



obraz na ekranie ●. Kiedy będziemy już zadowoleni, zamykamy okno ustawień, klikając na Zamknij.

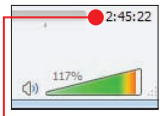
POPRAWIAMY OSTROŚĆ

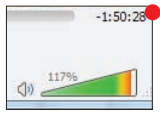
W bardzo podobny sposób możemy poprawić ostrość filmu. Powtarzamy punkty 1 i 2 poprzedniej porady, ale tym razem zaznaczamy pole ● i suwakiem dostrajamy ostrość ●.



SPRAWDZAMY CZAS

Drobiazg – a cieszy. Warto wiedzieć, jak podczas oglądania sprawdzić, ile jeszcze zostało nam czasu do końca filmu. Otóż wystarczy kliknąć na całkowity czas filmu wyświetlany u dołu z prawej strony okna odtwarzacza ●. Po kliknięciu zobaczymy, za ile skończy się film ●.

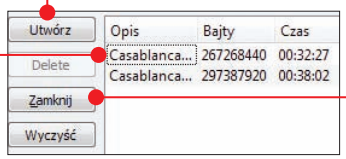




ZAKŁADKI W FILMIE

VLC pozwala stosować w filmach zakładki, które „działają" podobnie jak te do książek – możemy nimi pozaznaczać ważne dla nas fragmenty, do których będziemy chcieli wrócić.

1 Aby zaznaczyć scenę zakładką, w czasie oglądania filmu (możemy zatrzymać odtwarzanie, żeby scena nam nie „uciekła"), wciskamy ctrl B i w oknie, które się otwiera, klikamy na ●, a potem na ●.

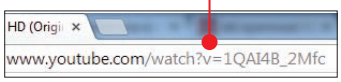


2 Kiedy chcemy wrócić do zaznaczonej sceny, na przykład ●, ponownie wciskamy ctrl B, a potem dwukrotnie klikamy na odpowiednią zakładkę ●. Niestety, VLC nie zapamiętuje zakładek po wyłączeniu odtwarzania.

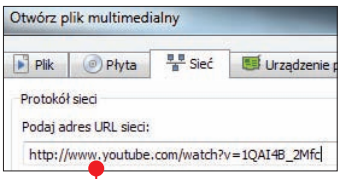
VLC JAKO ODTWARZACZ ONLINE

VLC odtwarza filmy z internetu – na przykład z YouTube. Wystarczy podać mu adres filmu.

1 Jeśli chcemy obejrzeć film z YouTube w oknie VLC, kopiujemy adres WWW filmu z paska adresu przeglądarki ●.



2 Następnie włączamy VLC, klikamy na Plik i wybieramy Otwórz strumień w sieci...



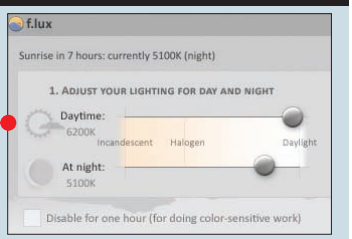
W pole ● wklejamy skopiowany w poprzednim punkcie adres, klikamy na Odtwarzaj i oglądamy.

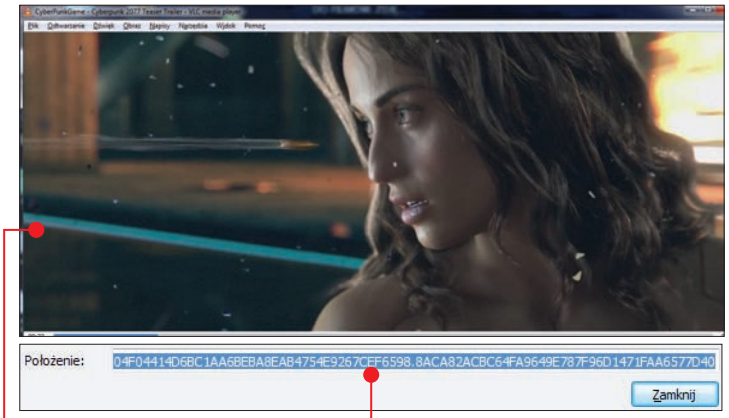
VLC ZAPISUJE FILMY Z YOUTUBE NA DYSKU

VLC potrafi też zapisywać filmy z YouTube na dysku. Jeśli więc znajdziemy w internecie trailer gry lub filmu albo teledysk, który przypadnie nam do gustu, możemy go bardzo łatwo pobrać i oglądać offline.

F.LUX – NIECH BĘDZIE ŚWIATŁO (NATURALNE)

Jeżeli oglądamy filmy nocą, w ciemnym pomieszczeniu (i w ogóle jeśli dużo pracujemy z komputerem) i razi nas blask ekranu, możemy wypróbować program f.lux ● (do pobrania ze strony **justgetflux.com**). Program automatycznie dostosowuje jasność obrazu na monitorze do pory dnia.





1 Najpierw kopiujemy adres WWW filmu – jak w punkcie 1 poprzedniej wskazówki. Potem powtarzamy punkt 2 – odtwarzamy film z internetu w oknie VLC. Następnie klikamy na Narzędzia i na Informacje Kodeku.

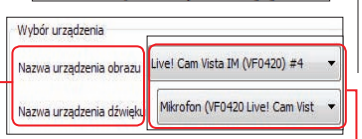
2 Kopiujemy cały długi adres URL widoczny u dołu okna (najlepiej kliknąć na niego dwukrotnie i wcisnąć ctrl A, a potem ctrl C) i wklejamy go w pasek adresu przeglądarki WWW. Wciskamy .

3 Przeglądarka zaczyna odtwarzać film. Klikamy na obraz prawym przyciskiem myszy i wybieramy polecenie Zapisz film wideo jako... . Wskazujemy, gdzie na dysku ma zostać zapisany film, i klikamy na Zapisz.

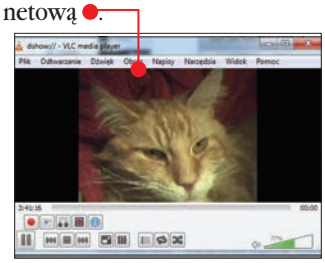
NAGRYWANIE Z KAMERY INTERNETOWEJ

VLC potrafi zapisywać na dysku filmy nie tylko z internetu, ale także nagrywane kamerą internetową.

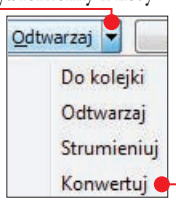
1 Klikamy na Plik i wybieramy Otwórz urządzenie przechwytywania.

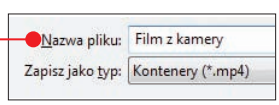


2 W nowym oknie jako urządzenia obrazu oraz dźwięku wybieramy naszą kamerę internetową. Jeśli klikniemy teraz na Odtwarzaj, w oknie VLC zobaczymy film rejestrowany na żywo kamerą internetową.



3 Jeżeli natomiast klikniemy na strzałkę i wybierzemy z listy – będziemy mogli zapisać film z kamery na dysk. Trzeba tylko, klikając na Przeglądaj, wskazać odpowiadającą nam lokalizację, nazwać plik i kliknąć na Zapisz, a potem na Start.



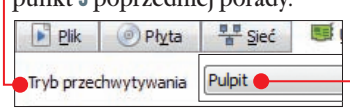


FILM Z PULPITU

W podobny sposób możemy w VLC zapisać film z pulpitu – przydatne, gdy chcemy komuś pokazać, jak coś zrobić, lub prosić o radę.

1 Klikamy na Plik i wybieramy Otwórz urządzenie przechwytywania.

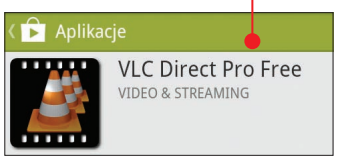
2 W nowym oknie tym razem jako ustawiamy i powtarzamy punkt 3 poprzedniej porady.



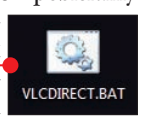
STREAMING: KOMPUTER – SMARTFON

Dzięki VLC możemy bardzo łatwo strumieniować i udostępniać pliki multimedialne między komputerem i urządzeniami przenośnymi w domowej sieci Wi-Fi: odtwarzać filmy czy muzykę z telefonu na komputerze i z komputera na telefonie, a smartfon może nam służyć jako pilot. W poniższej wskazówce posłużymy się smartfonem z Androidem.

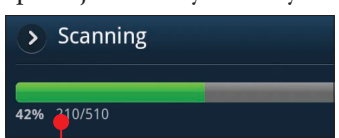
1 Korzystając ze smartfona, wyszukujemy w Google Play aplikację VLC Direct Pro Free.



2 Zgodnie z instrukcją w opisie programu, aby skonfigurować VLC w pececie, ze strony **vlcdirect.blogspot.com/2012/10/configuration-script-download.html** pobieramy na komputer i zapisujemy na pulpicie plik BAT. Uruchamiamy go, klikając na niego dwukrotnie.



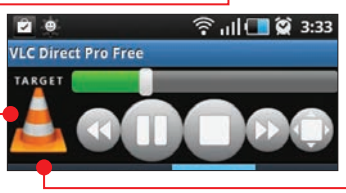
3 Pobieramy i instalujemy w smartfonie VLC Direct Pro Free, postępując według wskazówek kreatora. Przy pierwszym uruchomieniu aplikacja automatycznie wyszukuje i wykrywa komputer z VLC (smartfon musi być w sieci Wi-Fi i w komputerze musi być uruchomiony program VLC).

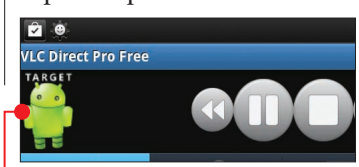


4 Gdy będziemy włączać VLC Direct po raz kolejny, za każdym razem w komputerze będziemy uruchamiać plik BAT, a w telefonie – wybierać opcję.

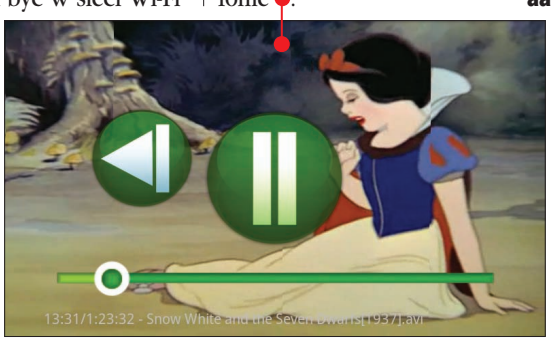
5 Gotowe. Teraz w komórce widzimy dyski komputera. Pliki filmowe zapisane w komórce zobaczymy, klikając na , a muzyczne – na . Pod ikoną kryje się historia odtwarzania.

6 Gdy w lewym górnym rogu ekranu widzimy ikonę , możemy zdalnie uruchamiać odtwarzanie na komputerze i korzystać z komórki jak z pilota oraz odtwarzać w pececie pliki z komórki.





7 Gdy klikniemy na ikonę , zmieni się ona na i odtwarzanie plików z komputera i z komórki będzie się uruchamiało na smartfonie. **aa**



PROGRAM P2P DO WYMIANY PLIKÓW PRZEZ BITTORRENT

Tixati 1.96

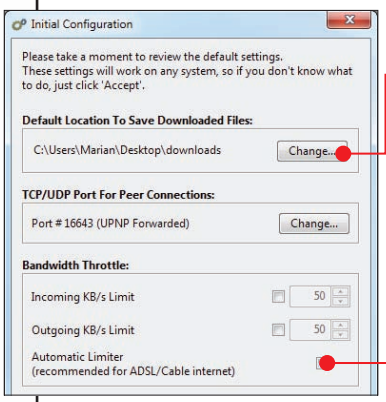
+ Lekki, prosty i łatwy w obsłudze
+ Szybkie algorytmy pobierania plików
+ Nie instaluje dodatków reklamowych i szpiegujących
+ Nie wymaga instalacji Javy ani .NET Framework
+ Obsługuje linki w standardzie Magnet
+ Zwiększa bezpieczeństwo dzięki szyfrowaniu połączeń RC4
+ Ma rozbudowane możliwości zarządzania transferem
+ Wbudowany RSS, terminarz zadań i funkcja filtrowania IP
+ Wersja dla 32-, i 64-bitowych edycji Windows

Licencja: **FREEWARE**
Język: **angielski**
Internet: **www.tixati.com**

TYLKO W KŚ+
System: **Win XP, Vista, 7, 8**
Ograniczenia: **brak**

Rejestracja: **NIE**
Rozmiar: **9 MB**
Cena: **darmowy**

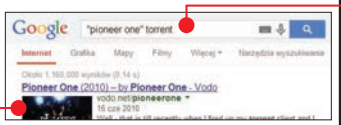
Tixati to nowy, lekki i łatwy w obsłudze klient p2p do pobierania popularnych torrentów, czyli plików udostępnianych przez innych użytkowników przez protokół BitTorrent. Program jest wolny od reklam i dodatków szpiegujących, nie wymaga również instalacji Javy ani środowiska .NET. Ma wydajne algorytmy pobierania i sporo możliwości konfiguracyjnych. Użytkownicy docenią w nim również kwestie bezpieczeństwa – Tixati obsługuje szyfrowanie połączeń, filtrowanie adresów IP, umożliwia również przeglądanie szczegółowych informacji w logach wykonywanych operacji. Oprócz tego ma wbudowany terminarz zadań i wsparcie dla uruchamiania torrentów przez linki w standardzie Magnet.



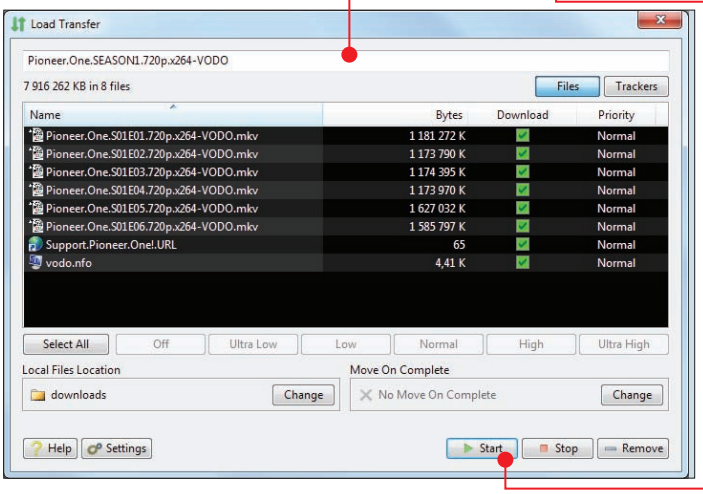
POBIERAMY TORRENTY

1 Instalujemy Tixati z Wirtualnej Płyty Niezbędnika w KŚ+.

2 Uruchamiamy program, wybieramy folder na pobierane pliki i włączamy opcję, aby Tixati zostawiło część łącza internetowego innym programom (jeśli jej nie aktywujemy, to zgodnie z zasadą działania p2p torrenty będą pobierane i wysyłane z pełną szybkością naszego łącza, utrudniając innym programom korzystanie z internetu).



3 Aby zacząć ściąganie plików, musimy znaleźć plik .torrent zawierający informacje o materiale, który chcemy pobrać. Wpisujemy w Google na przykład nazwę darmowego serialu Pioneer One z dopiskiem torrent, klikamy na, Watch now i naciskamy Pioneer.One.SEASON1.720p.x264-VODO.torrent. Przeglądarka pobierze mały plik .torrent, który wystarczy uruchomić – Tixati wczyta go automatycznie. Pobieranie serialu rozpoczynamy przyciskiem. **mm**



INNE PROGRAMY:

Deluge 1.3.6
TYLKO W KŚ+

qBittorrent 3.1.3
TYLKO W KŚ+

µTorrent 3.3.2
TYLKO W KŚ+

Vuze 5.2
TYLKO W KŚ+

Dziel się tym, co dla Ciebie ważne

Masz dużo miejsca na zdjęcia, filmy, pliki, na co chcesz.

do 100 GB do Twojej dyspozycji

www.dysk.onet.pl

Aplikacja na: Android iPhone Windows

10 ODPOWIEDZI NA TRUDNE PYTANIA DO NIEZBĘDNIKA

1 Nie widzę zawartości płyty, co mam zrobić?

Należy sprawdzić płytę na innym komputerze. Jeśli i na nim problem się powtórzy, prosimy o kontakt z redakcją w celu wymiany nośnika.

2 Po włożeniu do komputera płyta nie uruchamia się. Dlaczego?

Być może nośnik jest uszkodzony. Najpierw należy jednak sprawdzić płytę na innym komputerze. Można też spróbować uruchomić ją ręcznie, klikając na ikonę oraz Stacja dysków DVD RW. Jeśli wystartuje, to znaczy, że w komputerze wyłączona jest funkcja Autostartu płyt. Należy ją włączyć.

3 Znalazłem na płycie wirusa! Co mam zrobić?

To prawie na pewno fałszywy alarm – często generują go programy antywirusowe. Każda płyta jest sprawdzana w redakcji dwoma różnymi programami antywirusowymi i szansa, że jakiś wirus przedostał się na nośnik, jest znikoma. Jeśli dwa różne programy antywirusowe wykryją tego samego wirusa na płycie, prosimy o kontakt z redakcją.

4 Co zrobić, gdy program wymaga rejestracji przez internet, a ja nie mam internetu?

Większość programów można zarejestrować w kawiarence internetowej lub u znajomego, a otrzymane kody przenieść na pendrive czy przepisać na kartkę i w domu aktywować program. Swoją drogą polecamy podłączenie się do internetu, naprawdę warto!

5 Dlaczego program nie działa na Windows 8?

Redakcja Niezbędnika nie pisze sama programów, ale zamieszcza te udostępniane przez producentów oprogramowania. Jeśli aplikacja nie współpracuje z Windows 8, trzeba poczekać na kolejną wersję programu – gdy tylko się ukaże, zamieścimy ją na płycie.

6 Dlaczego zamieszczacie powtarzające się programy i sterowniki?

Na każdej płycie publikujemy zestaw niezbędnych programów i sterowników w najnowszych wersjach. Dlaczego? Bo gdy użytkownik szuka popularnej aplikacji lub sterownika do karty graficznej lub płyty głównej, nie musi przeglądać dziesiątków płyt – wystarczy włożyć do napędu DVD z najnowszego wydania Niezbędnika. Pliki te nie zajmują jednak nigdy więcej niż dziesięć procent miejsca na płycie DVD.

7 Dlaczego publikujecie tak mało gier?

Niezbędnik nie jest czasopismem o grach, więc nie wypada nam zamieszczać ich zbyt wiele. Staramy się jednak, by w każdym numerze na płycie lub w KŚ+ poza przydatnymi narzędziami czy programami dla hobbystów znalazło się kilka interesujących tytułów rozrywkowych.

8 Kiedy dacie pełną wersję Photoshopa, Nero, najnowszy Office i Windows?

Bardzo drogich programów, niestety, nie opublikujemy nigdy. Powód jest prosty – Niezbędnik z takimi aplikacjami musiałby kosztować bardzo dużo.

9 Chciałbym prosić o zamieszczenie na płycie mojego programu. Czy to możliwe?

Prosimy o przesłanie aplikacji do redakcji e-mailem lub podanie adresu strony, z której można ją ściągnąć. Obejrzymy i jeśli program okaże się ciekawy, opublikujemy go.

10 Jak kontaktować się z redakcją Twojego Niezbędnika?

Najszybciej wysyłając e-mail na adres **redakcja@komputerswiat.pl** – na większość e-maili odpowiadamy w ciągu kilku dni. Można też zadzwonić pod numer **22 2320078** lub wysłać list na adres podany w stopce poniżej.

JAK KUPIĆ NUMERY ARCHIWALNE

W sprzedaży są także poprzednie numery Niezbędnika. Można je zamówić, dzwoniąc pod numer telefonu **22 7613214**, infolinia **801 000869** lub wysyłając e-mail na adres **prenumerata.axel@infor.pl** Czasopisma są także dostępne w sklepiku online na stronie **www.literia.pl** oraz jako e-wydanie w KŚ+ (**www.ksplus.komputerswiat.pl**)

Niezbędnik 5/2013

Niezbędnik 4/2013

Niezbędnik 3/2013

Niezbędnik 2/2013

Niezbędnik 1/2013

Niezbędnik 6/2012

Komputer Świat Niezbędnik
www.komputerswiat.pl
od 2000 roku

Adres redakcji:
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52
Kontakt z Czytelnikami: tel. 22 2320078
(w godzinach 10–17), www.komputerswiat.pl, redakcja@komputerswiat.pl
REDAKTOR NACZELNY: Paweł Paczuski
Z-CA REDAKTORA NACZELNEGO/SEKRETARZ REDAKCJI: Rafał Kamiński
ZESPÓŁ REDAKCYJNY: Agnieszka Al-Jawahiri (aa), Paweł Gajewski (pg), Agnieszka Marchlewska (am), Mariusz Michalski (mm), Tomasz Paczuski (tpa), Renata Płochocka-Wilk (rpw), Alicja Żebruń (aż), Karol Żebruń (kż)

PRZYGOTOWANIE PŁYTY: Mariusz Michalski
KOREKTA: Jolanta Rososińska
DZIAŁ DTP: Robert Dobrzyński, Mariusz Rybak

ringier axel springer
od 1994 roku

Wydawca:
RINGIER AXEL SPRINGER POLSKA Sp. z o.o.
Członek Izby Wydawców Prasy i Związku Kontroli Dystrybucji Prasy
www.ringieraxelspringer.pl, asp@axelspringer.pl
02-672 Warszawa, ul. Domaniewska 52,
tel. 22 2320000, 22 2320001

PREZES ZARZĄDU: Edyta Sadowska
PREZES HONOROWY: Wiesław Podkański
DYREKTOR ZARZĄDZAJĄCY MARKĄ: Paweł Paczuski
DYREKTOR FINANSOWY: Grzegorz Kania
DYREKTOR SPRZEDAŻY: Mariusz Wąsiński
DYREKTOR SPRZEDAŻY PRASY: Małgorzata Cetera-Bulka
DYREKTOR MARKETINGU: Joanna Kloskowska
BIURO REKLAMY MAGAZYNÓW: Mariusz Wąsiński (dyrektor), niezbednik.reklama@axelspringer.pl, sekretariat tel. 22 2320149, faks 22 2325507
Adres Biura Reklamy:
Ringier Axel Springer Polska Sp. z o.o.,
ul. Domaniewska 52, 02-672 Warszawa
Sprzedaż reklam:
Agnieszka Stańczuk (Commercial Brand Manager) tel. 22 2320132, tel. kom. 508000368;
Kaja Urbańska (Junior Commercial Brand Executive) tel. 22 2321384, tel. kom. 668276951;
Monika Jabłońska (Traffic) tel. 22 2320537, tel. kom. 668526608

MENEDŻER DS. WYDAWNICZYCH: Paweł Bulwan
PROMOCJA: Michał Bajerski tel. 22 2320055
HR I KOMUNIKACJA: Roman Szczepanik
RZECZNIK PRASOWY: Anna Marucha
KSIĘGOWOŚĆ: Janusz Bąk (główny księgowy)
KOLPORTAŻ: Rafał Kamiński (dyrektor)

PRODUKCJA: Mariusz Gajda (dyrektor)
DRUK: Quad/Graphics Europe Sp. z o.o., Wyszków
PRENUMERATA I EGZEMPLARZE ARCHIWALNE: tel. 22 7613214, infolinia 0801 000869, faks 22 7613133; e-mail: kontakt.axel@infor.pl (pytania i reklamacje), prenumerata.axel@infor.pl (zamówienia)
SPRZEDAŻ INTERNETOWA: www.literia.pl
PRENUMERATA ZAGRANICZNA: www.literia.pl

Redakcja nie zwraca materiałów niezamówionych, zastrzega sobie prawo redagowania nadesłanych tekstów, nie odpowiada za treść zamieszczonych reklam i ogłoszeń. Zabroniona jest bezumowna sprzedaż czasopisma po cenie niższej od ceny detalicznej ustalonej przez wydawcę. Sprzedaż numerów aktualnych i archiwalnych po innej cenie jest nielegalna i grozi odpowiedzialnością karną.

pbc
NAKŁAD KONTROLOWANY ZWIĄZEK KONTROLI DYSTRYBUCJI PRASY
KODEKS WYDAWNICZY

onet.

non stop

rapideo.pl

UPLOADED MAXVIDEO EGOFILES
HELLUPLOAD LUNATICFILES
DIZZCLOUD HITFILE BITSHARE
LETITBIT LUCKYSHARE FROGUP LUMFILE
FILEFACTORY UPLOADING 4SHARED
TUBE8 TURBOBIT RAPIDGATOR
FILESMONSTER SHAREFLARE

SHAREFILES FILEPARADOX
EXTABIT HOTFILE CATSHARE
NETLOAD MEDIAFIRE FREAKSHARE

ULTRAMEGABIT
YOUTUBE FILEPOST CROCKO
HD3D REDTUBE SHARE-ONLINE
PUTLOCKER MEGASHARES CLOUDZER

240
TYSIĘCY KLIENTÓW

38
PREMIUM W JEDNYM

43
MLN LINKÓW

OD 1,23 ZŁOTEGO

Te liczby mówią same za siebie • Od przeszło 4 lat świadczymy usługi które już dziś mogą oszczędzić również Twój czas i pieniądze • Konto premium w serwisie hostingowym daje Ci swobodny dostęp do zgromadzonych na nim plików • A 38 takich kont w jednym? Bez limitów, bez ograniczeń prędkości • Z dostępem do serwisu z poziomu wtyczki dla przeglądarek Chrome i Firefox • Zobacz co możemy dla Ciebie zrobić na **www.rapideo.pl**